

[1972 மார்ச் 25]

முழுவதும் பதிவான மழையளவு 320 மி.மீ. ஆகும். ஆனால், இப்பருவ காலத்தில் பெய்யக்கூடிய சராசரி அளவு 307 மி.மீ. தான். இவ்வாறு மழையளவு சற்று உயர்ந்துள்ளது. செங்கற்பட்டு, தென்னார்க்காடு, வட ஆர்க்காடு, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டங்களில் பாசன வேர்க்கடலை, கலப்பினக் கம்பு, நவரை, நெல் ஆகியவற்றைப் பயிரிடுவதற்கான வாய்ப்புகள் பெருகி உள்ளன.

1971-72-ல் பயிர்கள் மீது பூச்சிகளோ நோய்களோ அதிக அளவில் பற்றவில்லை. நெற்பயிரில் தோன்றிய முக்கிய பூச்சிகளாவன: தண்டு துளைக்கும் புழு, இலைச் சுருட்டை, ஜெஸ்விட்ஸ் ஆகியன. தென் ஆர்க்காடு, தஞ்சாவூர், திருச்சிராப்பள்ளி, கோயம்புத்தூர் ஆகிய மாவட்டங்களில் நெற்பயிரில் நெல் கொலை நோய் (Paddy Blast), இலைப்புள்ளி நோய் ஆகியவையும் காணப்பட்டன. செந்நிறக் கம்பளிப் பூச்சி, வேர்கடலையில் சுருள் பூச்சி, பருத்தியில் செடிப் பேன், தத்துப் பூச்சிகள், காய் கறிகளில் வண்டுகள் ஆகியன முக்கியமாகக் காணப்பட்ட பூச்சிகளாகும். உரியகாலத்தில் பயிர் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டதால் இந்தப் பூச்சிகளும், நோய்களும் கட்டுப்படுத்தப்பட்டன.

உணவு தானிய உற்பத்தி அளவு

நான்காவது ஐந்தாண்டுத் திட்டம் தொடங்கப்பட்டது முதல், அதாவது, 1969-70-ம் ஆண்டு தொடங்கி தமிழ்நாடு வேளாண்மை உற்பத்தித் துறையில் மகத்தான முன்னேற்றம் கண்டுள்ளது. மிகு விளைச்சல் தரும் ரகங்களைப் பயிரிடும் திட்டம், பல் பயிர்த் திட்டம், பிற மும்முர வளர்ச்சி அணுகு முறைகள் ஆகியவற்றை விரைவுபடுத்தியதன் விளைவால், 1970-71 ஆம் ஆண்டில் உணவு தானிய உற்பத்தி அளவு 70.30 லட்சம் டன் ஆக உயர்ந்தது. இதுவரை இம்மாதிலத்தின் உற்பத்திச் சாதனைகளில் இதுவே மிக உயர்ந்த சாதனையாகும். 1968-69-லிருந்து அரிசி உற்பத்தி படிப்படியாக உயர்ந்துள்ளது. 1970-71-ல் அரிசி உற்பத்தி 53.03 லட்சம் டன்னுக்கு உயர்ந்தது. இது நமது மாபெரும் சாதனையாகும்.

1971-72-ல் எதிர்பார்க்கப்படும் உற்பத்தியளவு கீழே காட்டியுள்ளவாறு 73 லட்சம் டன்னாக இருக்கும் என்று மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது :—

லட்சம் டன்கள்

அரிசி	54.00
சிறுதானியங்கள்	17.00
பருப்பு வகைகள்	2.00
	73.00

1972 மார்ச் 25]

1972-73-ஆம் ஆண்டுக்கு, திட்டமிடப்பட்டுள்ள உற்பத்தியளவு கீழே காட்டியுள்ளவாறு 75 லட்சம் டன்கை இருக்கும் என்று மதிப்பிடப் பட்டுள்ளது :—

லட்சம் டன்கள்

அரிசி	55.00
சிறுதானியங்கள்	17.50
பருப்பு வகைகள்	2.00

 75.00

மிகு பயன்தரும் தானிய வகைகள் திட்டம்

புதிதாகக் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட மிகுபயன்தரும் நெல் வகைகள் சிறு தானிய வகைகளைப் பயிரிடக் கொண்டுவருவதற்கு மிகுபயன் தரும் தானிய வகைகள் திட்டம் வழிகோலுகின்றது. இத்திட்டத்தின்கீழ், பயிர்களுக்கு வேண்டிய இடு பொருள்கள் முழு அளவில் பயன்படுத்தப்படும்; அதே சமயம் கடன் வசதிகளும் செய்துதரப்படும்.

1966-67 முதல் 1970-71 வரை ஒவ்வொரு ஆண்டும் இத்திட்டத்தின்கீழ் கொண்டுவரப்பட்ட பரப்பளவு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது :—

லட்சம் ஏக்கர்கள்

1966-67	5.28
1967-68	12.79
1968-69	17.09
1969-70	30.46
1970-71	49.11

1970-71 இல் 37.50 லட்சம் ஏக்கர் பரப்பில் மிகுபயன்தரும் நெல்வகை பயிரிடக் கருதப்பட்டது. இப்பரப்பு இம்மாநிலத்தில் நெல் பயிரிடப்படும் பரப்பளவில் சரிபாதியாகும். இதற்கெதிராக, 44.93 லட்சம் ஏக்கர் இத்திட்டத்தின் கீழ் கொண்டுவரப்பட்டது. அதாவது, இப்பரப்பளவு மொத்தம் நெல் பயிரிடப்படும் பரப்பளவில் 2/3 பங்கைவிட அதிகமாகும். மிகு விளைச்சல் தரும் சிறு தானிய வகைத் திட்டத்தின்கீழ் 2.50 லட்சம் ஏக்கர் இலக்கு வரையறுத்திருக்க,

[1972 மார்ச் 25]

2.82 லட்சம் ஏக்கர்கள் இதன்கீழ்க் கொண்டுவரப்பட்டன. 1966-67-க்கும் 1970-71-க்கும் இடையே இத்திட்டத்தின்கீழ் விளைச்சலுக்குக் கொண்டுவரப்பட்ட பரப்பளவு எட்டு மடங்குக்கு மேல் உயர்ந்துள்ளது என்னும் செய்தி நாம் அடைந்துள்ள முன்னேற்றம் பெரிதும் மெச்சத்தக்கது என்பதை எடுத்துக் காட்டுகிறது.

1971-72-ம் ஆண்டுக்குக் குறிக்கப்பட்ட இலக்குகளும் எய்திய சாதனைகளும் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

இலக்கு		
	1971 டிசம்பர் வரை எய்திய சாதனை	
	(இலட்சம் ஏக்கரில்)	(இலட்சம் ஏக்கரில்)
சிறுதானியங்கம்	4.00	2.68
நெல்	50.00	45.78
எச்.பி. கம்பு		11.00

1972-73 ஆம் ஆண்டுக்கு கீழ்க்கண்ட இலக்கு வரையறுக்கப்பட்டுள்ளது :—

	(லட்சம் ஏக்கர்கள்)
நெல்	51.00
சிறுதானியங்கள்	4.00
எச் பி. கம்பு	11.00

பல போகப் பயிர்த் திட்டம்.

வேளாண்மை உற்பத்திக்கான புதிய திட்டங்களில் ஒன்றாக, 1967-68-இல், தமிழ்நாட்டில், பலபோகப் பயிர்த் திட்டம் கொண்டுவரப்பட்டது. இத்திட்டத்தின்கீழ், இடையறாப் பாசன வசதிகள் பெற்றுள்ள பகுதிகளில், கீழ்க்கண்ட முறைகளால், சாதாரணப் பயிர் முறைக்கு மேற்பட்டுப் பயிரிடப்பட்ட பயிர்கள் அனைத்தும் பலபோகப் பயிர்களாகக் கருதப்படும் :—

(i) ஒரு போகம் பயிரிடும் வழக்கமான நடைமுறைக்கு மாறாக இரு போகம் பயிரிடுவது.

(ii) இருபோகம் பயிரிடும் வழக்கமான நடைமுறைக்கு மாறாக மூன்று போகம் பயிரிடுவது.

(iii) பருப்பு வகைகளை போன்று துணைப் பயிர்களைப் (catch crop) பயிரிடுவது.

(iv) முன்னர் ஒரு போகம் பயிரிட்டு வந்த இடங்களில், கிணறுகள் வெட்டிப் பாசனம் பெறும் ஒரு போகத்துக்குக் கூடுதலாகப் பயிரிடுவது.

1972 மார்ச் 25]

	சாதினங்கள்.		எதிர் குறிக்கப் பார்க்கப் பட்டுள்ள படும் இலக்கு. சாதனை. 1972-73. 1971-72.	
	1969-70.	1970-71.		
திட்டத்தின்கீழ் கொண்டு வரப்பட்ட பரப்பு (லட்சம் எக்கரில்).	9,95	12,99	13,00	14,00

பலபோகப் பயிர்த் திட்டத்தை மும்முரப்படுத்தும் பொருட்டு, இந்திய அரசு பலபோகப் பயிர் முன்னேடித் திட்டம் ஒன்றுக்கு அனுமதி வழங்கியுள்ளது; இந்த முன்னேடித் திட்டம் இம்மாநிலத்தில் பட்டுக்கோட்டை, முசிரி, கடலூர் ஆகிய வேளாண்மைக் கோட்டங்களில் செயற்படுத்தப்படும். இது மத்திய அரசு ஆதரவளிக்கும் திட்டமாகும்; இதற்காக நான்காவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின் எஞ்சிய காலப் பகுதிக்கு இந்திய அரசு ரூ. 12 லட்சம் அனுமதித்துள்ளது. பலபோகப் பயிர்த்திட்டத்தை மேலும் அதிகப் பகுதிகளுக்கு விரிவுபடுத்துவதன் பொருத்தத்தைப் பற்றி இந்த முன்னேடித் திட்டம் விளக்கிக்காட்டும்.

தஞ்சாவூர் மாவட்டத்தில் மும்முர வேளாண்மை மாவட்டத் திட்டம்.

முனைப்புத்திட்டம் என்று கூறப்படும் மும்முர வேளாண்மை மாவட்டத் திட்டம் தஞ்சாவூர் மாவட்டத்தில் 1960-ஆம் ஆண்டிலிருந்தே செயற்பட்டு வருகிறது. உணவு தானிய உற்பத்தியைப் பின்வரும் வழிகளில் உயர்த்துவதே இத் திட்டத்தின் குறிக்கோள் ஆகும். (அ) அந்தந்த மண்ணிற்கு மிகவும் பொருத்தமான வேளாண்மை முனைப்பு நடைமுறைகளை உருவாக்கி, அவற்றைப் பல்வேறு வளர்ச்சிக் கல்வி உத்திகள் மூலமாக உழவர்களிடையே விரைந்து பரப்புவதல்; (ஆ) உழவர்கள் மேம்படுத்திய நடைமுறைகளைப் பின்பற்றுவதற்குத் தேவையான பயிரிடுதேவைப் பொருள்களில் அவர்தம் ஆற்றலுக்கு உட்பட்டவைவற்றை உரிய நேரத்தில் அவர்கட்குக் கிடைக்கச் செய்தல்.

திருவாரூரில் வேளாண்மைக் கருவிகள் பணிக்களரி ஒன்று நிறுவப் பட்டுள்ளது. இப்பணிக்களரி இயந்திரங்களைக் கொண்டு பயிர்த்தொழிலை மேம்படுத்த உதவும்; சொந்தமாக டிராக்டர்கள் வைத்துள்ள தனியார்க்குச் செப்பணிடு பணி வசதிகள் அளிக்கும்; தஞ்சாவூர் மண்வள நிலைகளுக்குப் பொருத்தமான புதிய கருவிகள் இயந்திரங்களை வடிவமைத்துத் தரும். நெல் பயிரிடும் நிலத்தில் இரசாயன உரங்களைப் போடுவதற்கான புதிய கருவியொன்று இங்கு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது; இக்கருவி, மாநிலம் முழுவதும் உள்ள நிலையங்களில் விளக்கிக்காட்டப்பட்டு வருகிறது.

[1972 மார்ச் 28]

மும்முர வேளாண்மை மாவட்டத் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக, மண்வள மாதிரிகளைப் பகுப்பாய்வு செய்யும் மண்வள பரிசோதனை ஆய்வுக்கூடம் ஒன்றும் இந்த மாவட்டத்தில் செயல்பட்டு வருகிறது. ஒவ்வொரு ஐந்து ஏக்கர் தொகுதி திலத்துக்கும் மண் மாதிரிகள் எடுத்துச் சோதனை செய்யப்படுகிறது. இதுவரை பரிசோதனை செய்யப்பட்ட மண் மாதிரிகளின் அடிப்படையில் (5 ஏக்கர்) நிலத்தொகுதி வாரியான மண்வள வரைபடங்கள் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன; அவை, வளர்ச்சிப்பணி அதிகாரிகள் பயன்படுத்துவதற்காக அவர்களுக்கு அனுப்பிவைக்கப்பட்டுள்ளன.

மும்முர வேளாண்மை மாவட்டத் திட்ட நடவடிக்கைகளின் விளைவாக, உயர் விளைச்சல் தரும் வகைகள், காவிரி, கயவாய்ப் பகுதியில் 75 சதவீதப் பரப்பிற்கும் அதிகமான பரப்பளவில் விரிவாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது. நைட்ரஜன் இராசயன உரங்களைப் பயன்படுத்தும் அளவும் கணிசமாக உயர்ந்துள்ளது. இவையனைத்தின் விளைவாக இக் கயவாய்ப் பகுதியின் மொத்த நெல் உற்பத்தியளவு கணிசமாக உயர்ந்துள்ளது.

1971-72-இல் மும்முர வேளாண்மை மாவட்டத் திட்டத்தின்கீழ் கொண்டு வருவதற்கு 16.50 லட்சம் ஏக்கர் இலக்கு குறிக்கப்பட்டுள்ளது. திட்டத்துக்குக் கிடைக்கின்ற, பாசனவசதியுடன் கூடிய 12.5 லட்சம் ஏக்கர் பரப்பில், 5 லட்சம் ஏக்கர் இருபோகப் பயிர்த் திட்டத்தின்கீழ் கொண்டுவரப்படும். 30—9—1971 அன்றுடன் முடிவுற்ற கால அளவுக்கு 10.00 லட்சம் ஏக்கர் இலக்காபீருக்க, 10.44 லட்சம் ஏக்கர் இத்திட்டத்தின்கீழ் கொண்டுவரப்பட்டுள்ளது. நெல் அறுவடை செய்தபின்னர், மூன்று லட்சத்து ஐம்பதாயிரம் ஏக்கரில் பயறு வகைகளும், சுமார் ஏழாயிரம் முதல் பத்தாயிரம் ஏக்கர் பரப்பளவில் பருத்தியும், ஒருலட்சம் ஏக்கரில் எள்ளும் சுமார் ஐம்பதாயிரம் ஏக்கரில் வேர்க்கடலை யும் ஆகிய கோடைப் பயிர்களை மேற்கொள்ளக் கருதப்பட்டுள்ளது.

வேளாண்மை உற்பத்தி உயர்விற்கு உறுதிசெய்யும்பொருட்டு, மும்முர வேளாண்மை மாவட்டத் திட்டத்துடன் இணைந்து, அதில் ஒரு பகுதியாக, கீழ்க்கண்ட பரிசோதனைகளும் கட்புல விளக்கங்களும் நடப்பாண்டில் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன :—

1. மூன்று போக, பல போகப் பயிர், இவற்றிற்குத் தொடர்புள்ள நேரிட விளக்கங்கள்.

2. மானவாரிப்பகுதி, உவர்நிலப்பகுதி, ஆழநீர்ப் பகுதிகள் ஆகியவற்றில் குறுவை, சம்பா, தாளடி ஆகியவை பயிரிடச் சிறப்பான பொருத்தமான வகைகளைத் தெரிந்தெடுப்பதற்கு, அரசு விதைப் பண்ணைகளிலும் உழவர் நிலங்களிலும் சோதனைகள் நடத்துதல்.

1972 மார்ச் 25]

3. ஆற்றல் வாய்ந்த பூச்சி கொல்லி மருந்துகளையும், காளான்கொல்லி மருந்துகளையும் தெரிந்தெடுப்பது குறித்த சோதனைகள்.

4. தஞ்சாவூர் மாவட்டத்திற்குப் பொருத்தமான களைகொல்லி மருந்துகள் பற்றிய சோதனைகள்.

மும்முர வேளாண்மைப் பகுதித் திட்டம்.

இத்திட்டம், செங்கற்பட்டு, மதுரை, கோயம்புத்தூர், திருநெல்வேலி, திருச்சி ராப்பள்ளி ஆகிய ஐந்து மாவட்டங்களில் 169 வளர்ச்சி வட்டாரங்களில் செயற்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. இந்த ஐந்து மாவட்டங்களிலும், பிற மாவட்டங்களுடன் ஒப்பிட, அதிகப் பகுதிகளில் இடையறாப் பாசன வசதியுள்ளது. இப்பகுதிகளில் உள்ள உழவர்கள் தங்கள் நிலங்களைப் பயிரிடுவதில் முனைப்பு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ள ஊக்கமளிக்கப் படுகின்றன. இரசாயன உரங்கள், பூச்சி கொல்லி மருந்துகள், விதைகள் போன்ற பயிரிடு தேவைப்பொருள்களை வாங்க உழவர்களுக்குத் தேவையான கடன்வசதி யளிக்கப்படுகிறது. 1971-72-ஆம் ஆண்டிற்கு 26.72 லட்சம் ஏக்கர் இலக்கு குறிக்கப்பட்டிருக்க, 1971 டிசம்பர் இறுதிவரை எய்திய சாதனை 23.74 லட்சம் ஏக்கர்களாகும்.

பருப்பு வகைகள் பெருவிளைவுத் திட்டம்.

நம் மாநிலத்தில் பயறு வகைகளின் தற்போதைய உற்பத்தி 1.25 லட்சம் டன்களாகும். ஆனால் நமது தேவையோ 8 லட்சம் டன்களாகும். தற்போதைய உற்பத்தி அளவுப்படி ஒரு நபருக்கு தினப்படி தேவையான 56 கிராம் பருப்புக்குப் பதில் சுமார் 8 கிராம் அளவுதான் கிடைக்கிறது.

பருப்பு வகைகளின் தேவைக்கும், வழங்கல் அளவுக்கும் இடையே பெரும் இடைவெளி உள்ளது. இதனைச் சரி செய்து பருப்பு வகைகளின் தேவையளவை ஒட்டி, வழங்கல் அளவை உயர்த்தும்பொருட்டு, பருப்புவகைகள் பயிரிடுவதற்கான விரைவுத் திட்டமொன்று 1970-71-ஆம் ஆண்டில் செயலுக்குக் கொண்டு வரப்பட்டது. இதில் பெற்ற அனுபவத்தின் அடிப்படையில், 1972-73-இல் கீழ்க்கண்ட புதிய திட்டங்களைச் செயற்படுத்தக் கருதப்பட்டுள்ளது :-

(i) மேம்படுத்திய வேளாண்மைப் பொருளாதார நடைமுறைகளை மேற்கொள்ளுதல்.

(ii) கலப்புப் பயிர் முறையில் பயிரிடுதலை மேற்கொள்வதன் மூலம், பருப்புவகைகள் விளைவிக்கும் பகுதிகளை விரிவுபடுத்துதலும், இதற்கு முன்னர் பருப்புவகைகள் பயிரிடப்படாத பகுதிகளுக்கு விரிவு படுத்துதலும்.

[1972 மார்ச் 28]

(iii) ஏற்கெனவேயுள்ள பழைய வித்து வகைகளை விட்டுவிட்டு அதற்குப் பதிலாக, துறை மேம்படுத்திய தர வித்து வகைகளைப் பயன்படுத்துதல்.

(iv) துண்ணுயிர்மங்களை வளர்த்து விதைகளுடன் அவற்றைக் கலந்து விதைகளைப் பக்குவப்படுத்துதல்.

(v) பலசெய்முறை விளக்கங்களுக்கு ஏற்பாடு செய்தல்.

(vi) தொழில் துட்பப் பணியாளர்கள் மூலம் வளர்ச்சிப்பணி உதவிகள் அளித்தல்.

விரைவுத் திட்டம் கொண்டுவரப்படுவதற்கு முன்னால், பருப்பு வகைகள் பயிரிடப்பட்ட சுமார் 8.50 லட்சம் ஏக்கருக்குக் கூடுதலாக, இத்திட்டம் சுமார் 14.00 லட்சம் ஏக்கரில் செயற்படுத்தப்படும்; ஆண்டு உற்பத்தியளவை 2.50 லட்சம் டன்னாக உயர்த்துவதே இதன் நோக்கம்.

1972-73-ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டத்தில் இரசாயன உரங்களைப் பயன்படுத்துவதன்கீழ் 50,000 ஏக்கர்களையும், பயிர்பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளின் கீழ் 1,00,000 ஏக்கர்களையும் கொண்டுவர வகை செய்யப்பட்டுள்ளது; இவ்விரு வழிகளிலும் ஏக்கரின் சராசரி உற்பத்தியளவு பெரிதும் உயரும்.

இந்தியா-ஜெர்மனி நீலகிரி மேம்பாட்டுத் திட்டம்.

நீலகிரி மாவட்டத்தில் வேளாண்மையின் உற்பத்தியளவை விரைந்து உயர்த்துதலும், அங்குள்ள உழவர்களின் பொருளாதார நிலைமையை மேம்படுத்துவதும் இத்திட்டத்தின் முக்கியக் குறிக்கோள்களாகும். உழவர்களுக்குப் பயிரிடுதேவைப் பொருள்களும், தொழில் துட்ப அறிவு உதவியும் அளிக்கப்படும். மேலும் அவற்றைத் தொடர்ந்து, பயிரிடுதேவைப் பொருள்கள், கடன்வசதி, விற்பனை வசதி ஆகியவற்றை ஒருங்கிணைத்து திறமையான வளர்ச்சிப் பணித் திட்டங்களும் மேற்கொள்ளப்படும்.

2. சாதனைகள்.—(1) மொத்தம் சுமார் 100 ஹெக்டேர் பரப்புள்ள எட்டு அரசு விதைப்பண்ணைகளை சீரமைத்துப் புதுப்பிக்கும் பணி செய்து முடிக்கப் பெற்றுள்ளது.

(2) ஏராளமான சோதனைகள் நடத்தி, அதன்மூலம் இத்திட்டம், உருளைக் கிழங்கு, காய்கறிகள், தானியவகைகள், கால்நடைத் தீவனப்புல் ஆகியவற்றைப் பயிரிடுவது குறித்த அடிப்படைப் புள்ளிவிவரத் தகவல்களைச் சேகரித்து அவற்றை Packages of Practices என்னும் வெளியீட்டில் வெளியிட்டுள்ளது.

1972 மார்ச் 25]

(3) ஒரு பகுதி உழவர் தம் நிலங்களிலே நச்சுயிர்த் தொல்லை நீக்கப்பட்ட உருளைக்கிழங்கு விதைப் பெருக்கவும், தர விதைகளைப் பங்கிடுதலும் ஏற்பாடு செய்துதரப்பட்டுள்ளது. இந்த தரப்பொருட்களைப் பயன்படுத்தியதன் மூலம் கிடைத்த உற்பத்தி உயர்வு சுமார் 50 சதவீதம் ஆகும்.

(4) மொத்தம் 131 உருளைக்கிழங்குவகைகளில் உயர் விளைச்சல் தருகிற, பின்சருகல் (Late B ight) நோயினை எதிர்க்கும் ஆற்றலுடைய வகைகள் ஐந்து தெரிந்தெடுக்கப்பட்டு பெருக்கம் செய்யப்பட்டது.

(5) நீலகிரி மாவட்டத்தில் உருளைக்கிழங்கினைத் தாக்கும் பொன்னிற நூற் புழுக்களைக் (Golden Nematode) கட்டுப்படுத்தும் விரைவுத் திட்டத்தின்கீழ், உருளைக்கிழங்கு பயிரிடுவோர் 786 பேருக்குச் சொந்தமான 1,234 ஹெக்டேர் பரப்பில் 'டாசனிட்' மருந்திடப்பட்டது; இதன் விளைவாக, உதகமண்டத்தில் பாசனம் பெறும் பகுதியில் உருளைக்கிழங்கு விளைச்சல் 100 சதவீதத்துக்கும் அதிகமாகியது.

(6) உயர் விளைச்சல் தரும் காய்கறி வகைகள் 15 உள்ளூர் வகைகளைக் காட்டிலும் சிறந்தனவாகக் கண்ட பின்னர், தெரிந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளன. இவ்விதைகள் 400 கிலோ கிராம் இறக்குமதி செய்யப்பட்டு அவை காய்கறி பயிரிடுபவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. தெரிந்தெடுக்கப்பட்டுள்ள விதைகள் பெருக்கப்பட்டு வருகின்றன.

(7)* மலைப்பகுதிகளில் உற்பத்தியாகும் காய்கறிகள், மலர்கள் முதலிய வற்றை விற்பனை செய்வதற்கான வாய்ப்புகளை மதிப்பிடும் பொருட்டு தனியார் விற்பனை ஆய்வு நிலையம் ஒன்று, ஐந்து நகரங்களில் காய்கறிகள், கொய்தல் மலர்கள் விற்பனை குறித்த ஆய்வினை நடத்தியுள்ளது.

(8) ஆஸ்திரேலியா நாட்டு ஸ்ட்ராபெர்ரி என்னும் பழவகைகள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இதுவரை 60,000 நாற்றுக்கள் உழவர்களிடம் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

(9) மால்ட் எடுக்கும் காரியத்திற்காக பார்லி பயிரிடலாம் எனப் பரிவுரை செய்யப்பட்டுள்ளது. உழவர்களின் வயல்களில் பார்லி பயிரிடும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

(10) புதிய தீவனப் பயிர்கள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

(11) மிகு பயன்தரும் நெல், இஞ்சி வகைகள் கூடலூர் வட்டத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இவ்வகைப் பயிர்களை விரிவுபடுத்தும் பணி இப்பகுதியில் முனைப்பாக நடைபெற்று வருகிறது.

[1972 மார்ச் 25]

(12) வேளாண்மைப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்யும் காரியத்துக்காக நீலகிரி மாவட்ட உழவர்களுக்குக் கடன் வழங்கும் பொருட்டு ரூ. 11 லட்சம் அளவுக்குக் குறுகிய காலப் பயிர் கடன் நிதி ஏற்படுத்தும் திட்டம் ஒன்று கொண்டுவரப்பட்டுள்ளது.

(13) மண் மாதிரிகள் இலவசமாக சோதனையிடப்பட்டு சிறந்த முறையில் உரமிடுவதற்கான பரிவுரைகள் அளிக்கப்படுகின்றன.

(14) உழுதல், மேடுள்ளங்களைச் சமன்படுத்துதல், சாலைகள் போடுதல் இவற்றிற்காக டிராக்டர்களும், மண்வாரிக் கருவிகளும் வாடகைக்குக் கொடுக்கப்படுகின்றன.

(15) இருப்பு வசதிகள் ஏற்படுத்திக் கொடுப்பதன் மூலம், உழவர்கள் தங்களது உற்பத்திப் பொருள்களுக்கு நியாய விலை பெற இயலும் வகையில், உருளைக் கிழங்குகளைச் சேமித்து வைப்பதற்காக ரூ. 4.5 லட்சம் மதிப்பீட்டுச் செலவில் குளிர்ப்பதனத் தொழிற்சாலை ஒன்றை அமைக்க அரசு தீர்வாக ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

சென்னையில் குளிர்ப்பதனத் தொழிற்சாலை ஒன்றைக்கட்டும் செயற்குறிப்பை அரசு கொள்கையளவில் ஏற்றுக் கொண்டுள்ளது. இதற்கான தகுந்த மனையைத் தெரிந்தெடுப்பதில் அரசு நாட்டம் செலுத்திவருகிறது.

3. வருங்காலத் திட்டங்கள்.—(1) நீலகிரி மாவட்டத்தில் உருளைக்கிழங்கு களுக்குப் பொன்றிறப் புழுக்களால் ஏற்படும் நோயைத் (Golden Nematode) தடுப்பதற்கான முனைப்புத் திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

(2) உருளைக்கிழங்கு விதைப் பெருக்குத் திட்டம் புதிய உழவர்களுக்கும் நீட்டிக்கப்படும்.

(3) பார்லி இன்னும் அதிக பகுதிகளில் பயிரிடப்படும். பார்லி விதைகள் மேலும் பெருக்கப்படும்.

(4) நீட்டிப்புப் பணியின்கீழ் தீவனப் பயிரிடுதலில் ஈடுபடுதலைய உழவர்களுடன் தீவனப்பயிர் பயிரிடும் பணி மேற்கொள்ளப்படும்.

(5) தெரிந்தெடுக்கப்பட்ட நெல், இஞ்சி வகைகள் மேலும் பெருக்கப்பட்டு, மேற்படி வகைகளில் பற்றுடைய உழவர்களுக்கு வழங்கப்படும்.

(6) நீலகிரி மாவட்ட உழவர்களுக்குக் குறுகிய காலக் கடன் கொடுக்கும் திட்டம் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படும்.

1972 மார்ச் 25]

(7) ஸ்ட்ரா பெர்ரி பழவகைகள் பயிரிடும் பகுதி கணிசமான அளவுக்கு அதிகரிக்கப்படும்.

(8) காய்கறி விதைப் பெருக்கத்திட்டம் மேற்கொள்ளப்படும்.

(9) மண் பரிசோதனை பெரிய அளவில் மேற்கொள்ளப்படும். மண் பரிசோதனை வரைபடம் தயாரிக்கப்படும்.

திட்ட ஒப்பந்தம் 1972 ஜூன் இறுதியில் முடிவடைகிறது. இத்திட்டத்தின் கால அளவை 30—6—1972-க்குப் பின்னரும் நீட்டிப்பது குறித்துப் பரிசீலிக்கப் பட்டு வருகிறது.

மலைப்பகுதிகளில் தோட்டங்களை வளர்த்தல்.

மலைப்பகுதிகளில் உற்பத்தியாகும் பொருள்களை வாணிபம் செய்வதற்கான வாய்ப்புகளைக் கண்டறிவதன் மூலம் இம்மாநிலத்தில் மலைப்பகுதிகளின் ஒருங்கிணைந்த மேம்பாட்டுத் திட்டம் நிறைவேற்றப்படும். மலைப்பகுதிகளில் வசிப்பவர்களின் நலன்களையும், மலைவாழ் மக்களின் நிலைமையையும் சீர் படுத்துவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். அதன்படி, கோடைக்காலம் மலை, கொல்லி மலை, கல்ராயன் மலை, ஜவ்வாது மலை, பச்சை மலை ஆகிய ஐந்து மலைப் பகுதிகளில் மொத்தம் ரூ. 1.33 லட்சத்திற்கு மேற்படாத செலவில் தோட்டங்கள் வளர்க்கும் திட்டத்தினைச் செயல்படுத்த அண்மையில் ஒப்பளிப்பு வழங்கப் பட்டுள்ளது. கடன் வழங்கும் நிறுவனங்கள் மூலம் இத்திட்டத்திற்கான கடன்கள் வழங்கப்படும்.

சிறு உழவர்கள், குறைந்த அளவில் நிலம் வைத்துள்ள சிறு உழவர்கள், பண்ணைத் தொழிலாளர்களுக்குரிய திட்டம்.

சிறு உழவர்கள், குறைந்த நிலமுள்ள உழவர்கள், பண்ணைத் தொழிலாளர்களின் பயனுக்காகத் தெரிந்தெடுக்கப்பட்ட நெருக்கமான பகுதிகளில் கொண்டு வரப்படவிருக்கிற சிறப்புத் திட்டங்களுக்கு இந்திய அரசு நிதியுதவியளிக்க முன்வந்துள்ளது. இத்திட்டங்கள் நான்காம் ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தில் மத்திய அரசுத் திட்டங்களாக இருக்கும். அதன்படி, சிறு உழவர்களுக்கான இத்திட்டத்தை, ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் சங்கங்கள் பதிவுச் சட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்ட ஒரு நிறுவனத்தின் (மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர் இதன் தலைவராவார்) மேற்பார்வையின்கீழ் செயல்படுத்த தென் ஆர்க்காடு மாவட்டத்தில் 12 வளர்ச்சி வட்டாரங்களும், மதுரை மாவட்டத்தில் 18 வளர்ச்சி வட்டாரங்களும், திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் 11 வளர்ச்சி வட்டாரங்களும் தெரிந்தெடுக்கப் பட்டுள்ளன. நான்காம் ஐந்தாண்டுத் திட்டக்காலத்தில் இந்த ஒவ்வொரு மாவட்டத்திற்கும் ரூ. 1.6 கோடி இந்திய அரசு ஒதுக்கியுள்ளது. ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் இத்திட்டத்தின்கீழ் 50,000 உழவர்கள் பயன்பெறுவோர் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. சிறந்த பயிரிடு முறைகளை மேற்கொள்ளவும், கிணறு

[1972 மார்ச் 25]

வெட்டுதல், ஏற்கெனவேயுள்ள கிணறுகளை ஆழப்படுத்துதல், கிணறுகளுக்கு மின்சக்தி அளித்தல் மூலமாக நிலையான மேம்பாடுகளை மேற்கொள்ளவும் பாற் பண்ணை வளர்ச்சி, கோழி இனவளர்ச்சி முதலிய துணைப்பணிகளை மேற்கொள்வ தன்மூலம் தங்கள் வருவாயைப் பெருக்கிக் கொள்ளவும் உழவர்களுக்கு இயலும் வகையில் அவர்களுக்குக் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் மூலமாகக் கடன்கள் வழங்க ஏற்பாடு செய்யப்படும். கூட்டுறவு விற்பனைச் சங்கங்கள் ஏற்கெனவே மேற் கொண்டுள்ள இருப்பு, விற்பனை, முறைப்படுத்து வசதிகளை மேம்படுத்தவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

சேலம், வட ஆர்க்காடு மாவட்டங்கள் ஒவ்வொன்றிலும் இரு வளர்ச்சி வட்டாரங்களில், இது காரியத்திற்காக மாவட்ட ஆட்சித் தலைவரை தலைவராகக் கொண்ட ஓர் நிறுவனத்தின் மேற்பார்வையின்கீழ், குறைந்த நிலமுள்ள உழவர் கள், பண்ணைத் தொழிலாளர்களுக்கான திட்டம் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. நான்காம் ஐந்தாண்டுத் திட்டகாலத்தில் ஒவ்வொரு திட்டத்திற்கும் இந்திய அரசு ரூ. 1 கோடி ஒதுக்கியுள்ளது. குறைந்த நிலமுள்ள உழவர்கள், மிகக் குறைந்த அளவுள்ள நிலமுடைய உழவர்கள், பண்ணைத் தொழிலாளர்கள் ஆகி யோரை ஒன்றாகச் சேர்த்து சுமார் 20,000 குடும்பத்தினரை இத்திட்டத்தின் கீழ் கொண்டுவருவதே இதன் நோக்கமாகும். மிகக் குறைந்த அளவுள்ள நிலம் உடையவர்கள் தங்களிடமுள்ள குறைந்த நிலங்களில், தோட்டங்கள் வளர்த் தல், கால்நடை வளர்ப்பு, கோழி இனவளர்ப்பு முதலியவற்றை மேற்கொள்வதன் மூலம் பெருமளவிற்கு உற்பத்தியைப் பெருக்க உதவிசெய்வதே இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். கடன் வசதிகள், மேம்பாட்டைந்த பயிரிடு பொருள் கள், நவீன நடைமுறைகளுக்கு வழி வகுப்பதன் மூலம் பெருமளவுக்கு வரு வாயைப் பெருக்க சிறப்பு முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. கிராமச் சிறப்புப்பணிகள் மூலம் பெருமளவிற்கு ஏற்படுத்தப்படும் வேலைவாய்ப்புகளைக் கொண்டு, குறைந்த நிலமுள்ள உழவர்களுக்கு, சிறப்பாக நிலமற்ற பண்ணைத் தொழிலாளர்களுக்கும் உதவி செய்யப்படும். இப்பகுதிகளில் பெருமளவிற்கு வேளாண்மை செய்வதற்கான வாய்ப்புகளைக் கண்டறிவதில் அவர்களுக்கு இவை உதவி புரியலாம்.

சிறு உழவர்கள், குறைந்த நிலமுள்ள உழவர்கள், பண்ணைத் தொழிலாளர் களுக்கான இந்த சிறப்புத் திட்டங்கள் 1970-71 பிற்பகுதியில் தொடங்கப் பட்டுள்ளன. 1971-72-ஆம் ஆண்டில், வேளாண்மை, கால்நடை வளர்ப்புத் திட்டங்களைப் பொறுத்தவரையில், உழவர்களுக்கு சிறு உழவர்கள் மேம்பாட்டு நிறுவனம்/குறைந்த நிலமுள்ள உழவர்கள், வேளாண்மைத் தொழிலாளர்கள் மேம்பாட்டு நிறுவனத்தின்கீழ் இதுவரை ரூ. 195.90 லட்சம் கடனாகக் கொடுக் கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டங்கள் 1972-73-ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல் படுத்தப்படும்.

1972 மார்ச் 25]

ஒருங்கிணைந்த புன்செய் நில வேளாண்மை மேம்பாட்டுத் திட்டம்,
கோவில்பட்டி.

ஒருங்கிணைந்த புன்செய் நில வேளாண்மை மேம்பாட்டுத் திட்டம் மத்திய அரசு ஆதரவளிக்கும் திட்டமாகும். இந்திய அரசு கேட்டுக்கொண்டதற்கிணங்க, முன்னோடிப் பகுதி, வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையத்திற்கு அருகில் இருக்க வேண்டும். இதனால், புன்செய் பயிர் விளைவித்தல், நிலப் பிரச்சினைகள் தீர்வுக்காக வருகையில் அவைபற்றிய பல்வேறு ஆராய்ச்சி முடிவுகளை ஆராய்ச்சி நிலையத்திலிருந்து திட்டப்பகுதிக்கும், திட்டப் பகுதியிலிருந்து ஆராய்ச்சி நிலையத்திற்கும் அனுப்ப இயலும். இத்திட்டத்தில், வேளாண்மை ஆராய்ச்சி இந்தியக் கழகம் பெரும்பங்காற்றாமென்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

சிறந்த கரிசல் மண் நிலப்பகுதியை உடைய கோவில்பட்டியில் சுமார் 8,000 ஏக்கர் நிலத்திற்குப் பயனளிக்கும் வகையில் முன்னோடித் திட்டம் ஒன்றைச் செயல்படுத்துவதற்காக 1970-71 ஆம் ஆண்டில் திட்டம் ஒன்றுக்கு ஒப்பளிப்பு வழங்கப்பட்டது. இத்திட்டத்திற்காக 1970-71-ல் மத்திய அரசு ரூ. 4.20 லட்சம் வழங்கியது. இதில் ரூ. 2.80 லட்சம் உதவிமானியமும் ரூ. 1.40 லட்சம் நீண்ட காலக்கடனும் அடங்கும். அந்த ஆண்டில் திட்டத்திற்குக் காலம் தாழ்த்தி ஒப்பளிப்பு வழங்கி அது செயல்படுத்தப்பட்டதன் காரணமாக, ரூ. 1.05 லட்சம் (ரூ. 0.98 லட்சம் மானியம் ரூ. 0.07 லட்சம் கடன்) நிதி உதவியைக்கொண்டு 800 ஏக்கர் பரப்பளவில் மட்டுமே இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்த முடிந்தது. 1971-72-ஆம் ஆண்டில், முந்திய ஆண்டு திட்ட இலக்கான 2,000 ஏக்கருக்கு மேற்பட்டு கூடுதலாக 2,000 ஏக்கர் திட்ட இலக்கு, இத்திட்டத்தை நிறைவேற்றுவதற்காக வரையறுக்கப் பட்டுள்ளது. 1971-72 ஆம் ஆண்டிற்கு இந்திய அரசு அளித்துள்ள உதவி பின் வருமாறு:—

	(ரூ. லட்சத்தில்)
மானிய உதவி	10.40
நீண்ட காலக் கடன்கள்	12.25
குறுகிய காலக் கடன்கள்	3.85
மொத்தம்	26.50

ஒருங்கிணைந்த புன்செய்நில வேளாண்மை மேம்பாட்டுத் திட்டம்,
புதுக்கோட்டை

புதுக்கோட்டையைச் சுற்றிலும் உள்ள செம்மண் நிலப் பகுதியின் பயனுக்காக, கோவில்பட்டி திட்டத்தின் அடிப்படையில் திட்டம் ஒன்றுக்கு ஒப்பளிப்பு வழங்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தினால் பயனடையும் பகுதி புதுக்கோட்டைக்கும், குடுமியாமலையில் உள்ள கலைஞர் கருணாநிதி பயிர்வள ஆராய்ச்சி நிலையத்

[1972 மார்ச் 28]

திற்கும் அருகில் அமைந்துள்ளது. எனவே, குடுமியாமலைப் பண்ணையின் நெருங்கிய ஒத்துழைப்புடன் இத்திட்டம் செயல்படும். இத்திட்டத்திற்கு இந்திய அரசு ஒப்புதல் அளித்தையொட்டி, 1971 ஆகஸ்டு மாதத்தில் இத்திட்டத்திற்கு அரசு ஒப்பளிப்பு வழங்கியுள்ளது. 1971-72-ல் 2,000 ஏக்கர் பரப்பளவு இத்திட்டத்தின் கீழ் அடங்கும். இத் திட்டத்திற்கான மொத்தச் செலவு ரூ. 19.89 லட்சமாகும். இதில் இந்திய அரசிடமிருந்து பெறும் ரூ. 11.57 லட்சம் நிண்டகாலக் கடனும் ரூ. 8.32 லட்சம் மானிய உதவியும் அடங்கும். இத் திட்டம் செயல்படும் பகுதி புதுக்கோட்டை வட்டத்தில் மாத்தூர், வடவாளம், திருக்கட்டளை கிராமங்களில் அடங்கும்.

தரவிதை உற்பத்தித்திட்டங்கள்.

அரசு விதைப் பண்ணைகள், 'அண்ணா பண்ணை', குடுமியாமலை.

வேளாண்மை உற்பத்தி பெருக பாசனம், உரம், பயிற்சி பாதுகாப்பு போன்ற பயிரிடு பொருள்கள் இன்றியமையாதவையாயிருப்பது போலவே தரவிதைகளும் இன்றியமையாதவையாகும். அரசு நடத்தும் மாநில விதைப் பண்ணைகளில் அடிப்படை விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. இவ்வாறு உற்பத்தி செய்யப்பட்ட அடிப்படை விதைகள், தெரிந்தெடுக்கப்பட்ட பகுதிகளிலுள்ள இரண்டாம் நிலை விதைப்பண்ணைகளில் பெருக்கப்படுகின்றன. தனியார் பண்ணைகளில் பதிவு செய்துகொண்ட பயிரிடுவோர்களாலும் மாவட்ட வேளாண்மை அதிகாரிகளின் மேற்பார்வையின்கீழும், அவர்களது ஆலோசனையின் மேலும் தரவிதைகள் பெருக்கப்படுகின்றன. அரசு விதைப்பண்ணைகளில் அடிப்படை விதைகள் உற்பத்தி செய்வதற்காகத் தேவைப்படும் மூல விதைகள், அரசினால் நடத்தப்படும் ஆராய்ச்சி நிலையங்களிலிருந்து வழங்கப்படுகின்றன.

நான்காவது திட்டக்காலத்தில் அடிப்படை விதைகள் உற்பத்தி செய்வதற்காக அரசு விதைப்பண்ணைகளுக்கு 230 பிரிவுகள் தேவைப்படுமென்று மதிப்பிடப்பட்டது. ஒவ்வொரு பிரிவும் 25 ஏக்கர் கொண்டதாகும். இன்றைய நிலவரப்படி, செயல்பட்டு வரும் பிரிவுகளின் மொத்த எண்ணிக்கை பின் வருமாறு :—

		பிரிவுகளின் எண்ணிக்கை.	மொத்தப் பரப்பளவு ஏக்கரில்.
1.	கையகப்படுத்தப்பட்ட பிரிவுகள்	80	2,077.47
2.	கேட்டுப் பெறப்பட்ட பிரிவுகள்	27	635.47
3.	அரசு புறம்போக்கு நிலங்கள்	112	3,065.12
4.	உதகமண்டலத் திட்டப் பண்ணைகள்	13	333.63
		232	6,111.69

நான்காவது திட்ட இலக்கு முற்றிலும் எய்தப்பட்டுள்ளது.

1972 மார்ச் 25]

திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், குடுமியாமலையில் உள்ள அண்ணா பண்ணை.

திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், குடுமியாமலையில் உள்ள அண்ணா பண்ணை, இயந்திரங்களைக்கொண்டு பயிரிடுகிற பெரிய பண்ணையாகும். இம் மாநிலத்தில் விதை உற்பத்தியைப் பெருக்கும் பொருட்டு 1,000 ஏக்கர் காட்டு நிலப் பகுதியில் இப்பண்ணை தொடங்கப்பட்டது. இங்கு 31 கிணறுகள் வெட்டப்பட்டுள்ளன. இவற்றைக்கொண்டு பாசன வசதி செய்து பயிர்கள் பயிரிடப்படுகின்றன. மேலும் 10 கிணறுகள் வெட்டுவது குறித்துப் பரிசீலிக்கப் பட்டு வருகிறது. இப்பண்ணை தற்போது ஆதாயத்தில் செயல்பட்டு வருகிறது. தொடக்க நிலையிலேயே இப்பண்ணை நன்கு செயல்படுவதனால், ஊக்கம் பெற்ற அரசு, இப்பண்ணை செயல்படும் பகுதியை மேலும் சுமார் 1,200 ஏக்கர் பரப்பளவிற்கு நீட்டிப்பதற்கான செயற்குறிப்புக்கு ஏற்பணித் துள்ளது.

அண்ணா பண்ணைக்கு அடுத்துள்ளதும் ஒதுக்கக் காடாக இருப்பதனினும் நீக்கப்பட்டுள்ள திருவரங்குளத்தில் உள்ள காட்டு நிலங்களில் 1,500 ஏக்கர் பரப்பளவில் துவரை விதைப் பெருக்கத் திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவதற்கும் அரசு ஒப்பளிப்பு வழங்கியுள்ளது.

சிறுதானியங்கள் முதல் நிலை விதைகளின் உற்பத்தியில் ஏற்படும் பற்றாக்குறையை ஈடுசெய்வதற்காக, கோயம்புத்தூர் மாவட்டம், முதுகண்துறை கிராமத்தில் சிறு தானியங்களுக்காகவே 105 ஏக்கர் பரப்பில் புதிய அரசு விதைப்பண்ணை ஒன்றை அமைக்கும் செயற்குறிப்பு ஆய்வில் உள்ளது.

வட ஆர்க்காடு மாவட்டம், நல்லாக் அரசு விதைப் பண்ணையில் விதைகளைப் பக்குவப்படுத்தும் பிரிவு ஒன்று வெற்றிகரமாகச் செயல்பட்டு வருகிறது. தஞ்சாவூர் மாவட்டம், சாக்கோட்டையில் விதைச் செய்முறைப்பிரிவு ஒன்றும், குடுமியாமலை அண்ணா பண்ணையில் மற்றொரு விதைச் செய்முறை பிரிவும், ஆக இரண்டு பிரிவுகள் அமைக்கும் பணி நடந்தேறி வருகிறது. கள்ளக்குறிச்சியில் ஒன்றும், போளூரில் ஒன்றுமாக இரண்டு பிரிவுகள் இயன்ற அளவு விரைவில் அமைக்கப்படும். இதைத்தவிர, காய்கறி விதைகளுக்கான சிறப்புச் செய் முறைப்பிரிவு ஒன்று குடுமியாமலை அண்ணா பண்ணையில் அமைக்கப்படத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. மதுரை மாவட்டம், சோழவந்தான் என்னுமிடத்தில் 1972-73-ல் விதை செய்முறைப் பிரிவு ஒன்று அமைக்க முடிவு செய்யப் பட்டுள்ளது.

தர விதை வழங்கும் திட்டம்.—நெல், சிறுதானியங்களின் சான்றளிக்கப் பட்ட விதைகளைப் பெருக்கி, வழங்குவது இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இரண்டாம் நிலை விதைகளைக் குடியானவர்களுக்கு வழங்குவதற்காக, அரசு விதைப் பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்படும் அடிப்படை விதைகள்

[1972 மார்ச் 25]

இரண்டாம் நிலை விதைகளாகப் பெருக்கப்படுவதற்குத் தெரிந்தெடுக்கப்பட்ட பயிரிடுவோருக்கு வழங்கப்படுகின்றன. இரண்டாம் நிலை விதைப் பண்ணை உற்பத்தியாளர்கள் உற்பத்தி செய்யும் விதைகள் செய்முறைப்படுத்தப்பட்டு, குடியானவர்களுக்கு அவை சான்றளிக்கப்பட்ட விதைகளாக விநியோகப்படுகின்றன. இந்த விதைகள்மூலம் திட்டமிடப்பட்ட பகுதி இத் திட்டத்தின்கீழ் கொண்டு வரப்படுகிறது. இத் திட்டத்தின்கீழ், மூன்றாண்டு களுக்கொருமுறை மாறி மாறி இம்மாநிலத்திலுள்ள மொத்த விளைச்சல் பகுதியில் 1/3 பகுதியில் தர விதைகள் விதைக்கப்படும். மேற்சொன்ன பகுதியின் 1/3 பகுதியில் மாநில வேளாண்மைத் துறை வழங்கும் விதைகள் விதைக்கப்படுகின்றன. எஞ்சியுள்ள 2/3 பகுதியில் உழவர்கள் தங்களுக்குள் பரிமாற்றம் செய்து கொள்கிற விதைகள் பயிரிடப்படும். நான்காவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின் எஞ்சிய காலத்தில் கீழ்வரும் அளவுகளில் விதைகள் ஒவ்வொரு ஆண்டும் வழங்க முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது :—

	இலக்கு (டன்னில்)
நெல் முதல் நிலை	2,780
நெல் இரண்டாம் நிலை	41,700
சிறுதானியங்கள் முதல் நிலை	60
சிறுதானியங்கள் இரண்டாம் நிலை	1,528

விதைகளின் தரம்பற்றிச் சான்றளிக்கும் திட்டம்.—குடியானவர்களுக்கு வங்கப்படும் விதைகளின் தரத்தைக் கட்டுப்படுத்தும் நோக்கத்துடன், 1966 ஆம் ஆண்டு விதைச் சட்டம் இயற்றப்பட்டது. இந்திய அரசு, வெவ்வேறு மாநிலங்களுக்குச் சாகுபடி செய்யும் பயிர்களின் முக்கியமான ரகங்களை அறிவிக்கிறது. அறிவிக்கப்பட்ட ரகத்துக்கென வரையறுத்துள்ள முனைவிதல், கலப்பின்மைத் தன்மைகளைக் கொண்டிருந்தால்தான், அத்தகைய ரகங்களுக்கென அந்தத் தன்மைகள் குறித்த வரம்புகள் குறிப்பிடப்படுகின்றன.

வேளாண்மைத் துறை இயக்குநரின் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் விதைகள் தரம் குறித்துச் சான்றளிக்கும் நிறுவனம் ஒன்றைத் தமிழ் நாடு அரசு நிறுவி யுள்ளது. இது 1—4—1970 முதற்கொண்டு செயல்படத் தொடங்கியது. சான்றளிக்கும் பணியாளர்கள் விதை உற்பத்தி செய்யும் பகுதிகளுக்கு மூன்று முதல் நான்கு முறை சென்று, அப்பயிரில் அயல் ரகங்கள் கலக்காமல் உள்ளதா என்று சோதிப்பர். விதைகளின் தரத்தை உறுதிப்படுத்திக் கொள்வதற்காக, அறுவடை, உலரவைத்தல், சுத்தப்படுத்தல், சலித்தல், மூட்டைகளில் கட்டுதல் ஆகிய நடைமுறைகளைச் சான்றளிக்கும் பணியாளர்கள் மேற்பார்வையிடுகிறார்கள். 1971-72-ல் விதைத் தரம்பற்றி சான்றளிக்கும் திட்டத்தின்கீழ்

1972 மார்ச் 25]

12,000 ஏக்கர் நிலத்தைக் கொண்டுவருவதற்கான இலக்குக்கு மாறாக, 1971 டிசம்பர் வரை 9,210 ஏக்கர் நிலம் இத் திட்டத்தின்கீழ்க் கொண்டுவரப்பட்டுள்ளது. 1972-73-ல் சான்றளிக்கப்படவிருக்கிற திட்டமிட்ட பகுதியின் பரப்பளவு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது :—

நெல்—3,000 ஏக்கர்.

பருத்தி—6,000 ஏக்கர்.

கலப்பினச் சிறுதானியங்கள்—3,000 ஏக்கர்.

விதைப் பரிசோதனை.—கோயம்புத்தூரில் ஒன்றும், மதுரையில் மற்றொன்று மாக இம்மாநிலத்தில் இரண்டு விதைப் பரிசோதனை ஆய்வுக் கூடங்கள் உள்ளன. இந்த ஆய்வுக் கூடங்கள் ஒவ்வொன்றும், ஓராண்டில் 10,000 மாதிரிகளைச் சோதனை செய்யுமென்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. 1971-72 ஆம் ஆண்டில், 1971 டிசம்பர் முடிய 7,500 மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டுள்ளன.

வட ஆர்க்காடு மாவட்டம், செங்கத்திலுள்ள மத்திய அரசுப் பண்ணை.

பெரிய அளவுப் பண்ணை ஒன்றை நிறுவுவதற்கென வட ஆர்க்காடு மாவட்டம், செங்கம் ஒதுக்கப்பட்டப் பகுதியிலுள்ள 10,000 ஏக்கர் காட்டுப் பகுதியைக் குத்தகை அடிப்படையில் இந்த அரசு, அரசுப் பண்ணைகள் குறித்த இந்தியக் கழகத்தினிடம் ஒப்படைத்துள்ளது. குத்தகைக் கால அளவு 30 ஆண்டுகளாகும். ஆண்டு ஒன்றுக்கு ஏக்கர் ஒன்றுக்கு குத்தகை ரூ. 1 என்ற அடிப்படையில் பெயரளவில் குத்தகை விதிக்கப்படுகிறது.

இப்பண்ணை, முன்னுரிமை அடிப்படையில், நெல், கம்பு, வேர்கடலை ஆகிய வற்றின் விதைகளை உற்பத்திச் செய்யும். இப்பண்ணையில் உற்பத்தி செய்யப்படும் விதைகள் முன்னுரிமை அடிப்படையில் மாநில அரசுக்கு அல்லது நியமனம் செய்யப்பட்ட நிறுவனங்களுக்கு அங்காடி நிலவா விலையில் விற்கப்படும். இதைத் தவிர, நிலங்களைப் பண்படுத்துவதற்கும், சமப்படுத்துவதற்கும் தேவைப்படும் நுட்பமான கருவிகளை வாடகை அடிப்படையில் உழவர்களுக்கு இப்பண்ணை வழங்கும். இப்பண்ணை சுமார் 500 பேருக்கு வேலை வாய்ப்பளிக்குமென்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

வாணிகப் பயிர்கள்.

பருத்தி, தமிழ்நாட்டில் பயிர் செய்யப்படும் ஒரு முக்கியமான வணிகப் பயிராகும். பருத்தி பயிரிடப்படும் பகுதி சுமார் 10 லட்சம் ஏக்கராகும். பாசன வசதிகள் போதாமை, வறட்சிநிலைமை ஆகிய காரணங்களால் 1970-71-ல் பருத்தி பயிரிடப்படும் பகுதி 7,67,700 ஏக்கருக்கு வரையறுக்கப்பட்டது. 1970-71-ல்

[1972 மார்ச் 25]

பருத்தி உற்பத்தியின் அளவு ஒவ்வொன்றும் 180 கிலோ கிராம் கொண்ட 3.45 லட்சம் பேல்களாகும். இம்மாதிலத்தில் பருத்தி உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்காக ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட பருத்தி வளர்ச்சித் திட்டமும், பருத்தி முனைப்புத் திட்டமும் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

தர விதைகளைப் பயன்படுத்தல், உரங்களிடுதல், பயிர்ப் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளல் ஆகியவற்றின்மூலம் பருத்தி உற்பத்தியைப் பெருக்கும் நோக்கத்துடன், நீலகிரி, கன்னியாகுமரி மாவட்டங்கள் நீங்கலாக, இம்மாதிலம் முழுவதற்கும் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட பருத்தி வளர்ச்சித் திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. 1971-72 ஆம் ஆண்டிற்காக வரையறுக்கப்பட்ட இலக்கு கிட்டத்தட்ட எய்தப்பட்டுள்ளது. 1972-73-ல் இத்திட்டத்தின் கீழ் ஐந்து லட்சம் ஏக்கர் நிலத்தைக் கொண்டுவரத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

பருத்தி முனைப்புத் திட்டத்தின் நோக்கம், அடைவான பகுதிகளில் முனைப்புத் திட்ட நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதன் மூலம் குறுகிய காலத்தில் பருத்தி உற்பத்தியைப் பெருக்குவதே ஆகும். 1971-72 ஆம் ஆண்டிற்கான இலக்குப் பகுதி 2,05,000 ஏக்கரில், சேலம், மதுரை, இராமநாதபுரம் மாவட்டங்களிலுள்ள பாசனப் பருத்தி விளைச்சலின் கீழுள்ள பரப்பளவு 70,000 ஏக்கராகும். மானவாரிப் பருத்தி பயிரிடப்படும் பகுதி சேலம், தருமபுரி, மதுரை, இராமநாதபுரம் மாவட்டங்களில் 1,20,000 ஏக்கராகும். திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டத்திலுள்ள சாகுபடி செய்யப்படாத நெல் பயிராகும் நிலங்கள் 15,000 ஏக்கரில் மானவாரிப் பருத்தி பயிரிடப்படும்.

பருத்தி விளைச்சல் மேம்பாட்டில் காணப்படும் குறிப்பிடத்தக்க நிகழ்ச்சி, மத்திய அரசின் ஆதரவு பெறும் மும்மூர்ப் பருத்தி வளர்ச்சித் திட்டத்தைக் கொண்டுவந்ததே ஆகும். 1971-72-ல் கோயம்புத்தூர் மாவட்டத்திலுள்ள பாசனம் பெறும் பகுதி அனைத்தையும் பருத்தி விளைச்சலின்கீழ்க் கொண்டு வருவதும், திருநெல்வேலி மாவட்டம் கோயில்பட்டியிலுள்ள 50,000 ஏக்கர் பரப்பளவை மானவாரிப் பருத்திச் சாகுபடியின்கீழ்க் கொண்டுவருவதும் இத்திட்டத்தின் நோக்கம் ஆகும். இத்திட்டம் தொடர்ந்து மேலும் இரண்டு ஆண்டுகளுக்குச் செயல்படும். விதைகள், உரங்கள், பூச்சிக் கொல்லி மருந்துகள், புல், பூண்டுகள் போன்ற களைகள் வளராமல் தடுக்கும் மருந்துகள் போன்றவற்றை வாங்குவதற்காக உழவர்களுக்கு உதவிப்பணம் அளிக்கப்படுகிறது.

1972 மார்ச் 25]

பயிர் பாதுகாப்புப் பிரிவுகள், ஒவ்வொரு 10,000 ஹெக்டர் நிலத்திற்கு ஒரு பிரிவு வீதம் சிறந்த பயிர்ப் பாதுகாப்புப் பணிகளை மேற்கொள்வதற்காக நிறுவப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டத்தின் இலக்கும், சாதனைகளும் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன :—

இனம்.	1971-72-ஆம் ஆண்டிற்கான இலக்கு.	1971, டிசம்பர் வரை எய்திய சாதனை.	1972-73 ஆம் ஆண்டிற்கான தற்காலிக இலக்கு.
(1)	(2)	(3)	(4)
தர விதைகளைக் கொண்டு விதைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	1,85,000	1,76,160	2,00,000
உரமிடப்பட்ட பகுதி	1,85,000	1,50,443	2,00,000
பயிர்ப் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்ட பகுதி.	1,85,000	1,31,476	2,00,000
மேம்பட்ட வேளாண்மை பொருளாதார நடவடிக்கைகள்.	1,85,000	1,63,918	2,00,000

முனைப்புத் திட்டம் உட்பட, கரும்புப் பயிர் மேம்பாட்டுத் திட்டம்

மும்முரசு சாகுபடியின் மூலம் கரும்பின் தரத்தை உயர்த்துவதும், எக்கர் ஒன்றுக்குக் கிடைக்கும் விளைச்சலை அதிகப்படுத்துவதும் இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். கலப்படமற்ற, சத்துள்ள, நோயற்ற குறுகிய காலத்தில் பயன்தரும் விதைகளைப் பயன்படுத்த குடியானவர்களுக்கு ஊக்குவிக்கும் திட்டமாக இது செயல்படுகிறது. கரும்பு நாற்றுப் பண்ணைகள் வைத்துள்ள கரும்பு பயிரிடுவோருக்கும், அந்தப் பண்ணைகளிலிருந்து நாற்றுக்களைத் தங்கள் நிலங்களுக்கு எடுத்துச் சென்று பயிரிடும் உழவர்களுக்கும் உதவித்தொகை வழங்கப்படுகிறது. உடமிடுவதுகுறித்து கட்புல விளக்கங்கள் நடத்தப்படுகின்றன. 50 செண்ட் பரப்பு கொண்ட நிலப் பகுதி ஒன்றுக்கு 50 சத வீத உதவித்தொகை அளிக்கப்படுகிறது. பயிர்ப் பாதுகாப்பு இரசாயனப் பொருட்கள் 15 சத வீத ஈடுசெய் விலையில் விற்கப்படுகின்றன. இரசாயனக் கட்டுப்பாட்டுக்குக் கூடுதலாக, ஒட்டுண்ணி வளர்ப்பு நிலையங்களில் ஒட்டுண்ணிகளை வளர்த்து வழங்குவதன் மூலம் உயிரியல் கட்டுப்பாட்டுப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. அதிக அளவு கரும்பு உற்பத்தி செய்யப்படுவதற்காக, கரும்பு பயிரிடுவோரை ஊக்கப்படுத்தும் பொருட்டு, மாநில அளவிலும், தொழிற்சாலை அளவிலும், வட்டங்கள்

[1972 மார்ச் 25]

அளவிலும், ஒவ்வொரு ஆண்டும் பயிர்ப் போட்டிகள் நடத்தப்பட்டு யார் அதிக விளைச்சலைப் பெருக்கியுள்ளார்களோ அவர்களுக்கு ரூ. 15,000 முதல் 20,000 வரை பரிசுகள் வழங்கப்படுகின்றன. வெவ்வேறு தொழிற்சாலை மண்டலங்களுக்குப் பொருத்தமான வெவ்வேறு ரகங்களைக் கண்டுபிடிக்கவும், ஒவ்வொரு பகுதிக்கும் சிறந்த வேளாண்மை பொருளாதார நடைமுறைகளை வகுக்கவும் கரும்பு மண்டலப் பண்ணைகள் (Sugarcane Zonal Farms) நடத்தப்படுகின்றன. லட்சமணங்குடியில் உள்ள வடபாதிமங்கலம் தொழிற்சாலைப் பகுதியில் தற்போது ஒரு மண்டலப் பண்ணை செயல்பட்டு வருகிறது.

அதிகமான பரப்பளவில் பயிரிடுவதைக் காட்டிலும் ஏக்கர் ஒன்றுக்குக் கிடைக்கும் விளைச்சலை அதிகப்படுத்துவதற்காக, 8 கரும்புத் தொழிற்சாலைப் பகுதிகளில் முனைப்புத் திட்டம் ஒன்று செயல்படுத்தப்படுகிறது. இம் மாநிலத்திலுள்ள கரும்பு பயிரிடப்படும் பகுதி முழுவதும் வளர்ச்சி மண்டலங்களின் கீழ்க் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளன. கன்னியாகுமரி, நீலகிரி மாவட்டங்கள் நீங்கலாக, எல்லா மாவட்டங்களிலும் 47 வளர்ச்சி நிலையங்களும், மதுராத்தகம், ஆம்பூர், ஆப்பக்கடல், முண்டியம்பாக்கம், பெண்ணாடம், வடபாதிமங்கலம், அலங்காநல்லூர், புகலூர் ஆகிய பகுதிகளில் 8 முனைப்புத் திட்டப் பிரிவுகளும், செங்கற்பட்டு, ஆம்பூர், பொள்ளாச்சி, காஞ்சிபுரம், விருத்தாச்சலம், காட்டூர், மேலூர் ஆகிய இடங்களில் மண்டலப் பண்ணை ஒன்றும், 7 ஒட்டுண்ணி வளர்ப்பு நிலையங்களும் தற்போது உள்ளன. இத்திட்டத்தின் இலக்கும், சாதனைகளும் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன :—

ஆண்டு.	இலக்கு.	சாதனை.	உற்பத்தி செய்யப் பட்ட வெல்வத்தின் அளவு. (லட்சம் டன்னில்.)
	(லட்சம் ஏக்கரில்)		
1970-71	3.3	2.42	11.43
1971-72	2.48	2.48	9.91
(எதிர்பார்க்கப் படுகிறது)			
1972-73	2.54	..	10.41
(திட்டமிடப் பட்டது)			

கரும்புத் தொழிற்சாலைப்பகுதி சாலை மேம்பாட்டுத் திட்டம்.

வயல்களிலிருந்து கரும்பைத் தொழிற்சாலைகளுக்கு எளிதாகவும், விரைவாகவும் எடுத்துச் செல்வதற்கு சர்க்கரை தொழிற்சாலைப் பகுதிகளிலும் அதைச் சுற்றிலும் உள்ள சாலைகளை மேம்படுத்துவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

1972 மார்ச் 25]

கரும்புத் தீர்வை நிதியிலிருந்து அரசு ஒதுக்கீடு செய்துள்ள தொகையைக் கொண்டு சர்க்கரைத் தொழிற்சாலைப் பகுதிகளில் உள்ள சாலைகள் மேம்படுத்தப் படுகின்றன. பெறப்படும் கரும்புக்காக டன் ஒன்றுக்கு ரூ. 5 வீதம் தொழிற் சாலைகளிடமிருந்து வசூலிக்கப்படும் தீர்வை இந்த நிதியில் அடங்கும். ஒவ்வொரு ஆண்டிற்கும் ரூ. 30 லட்சம் வீதம் சாலை மேம்பாட்டிற்காக அரசு ஒதுக்கீடு செய்கிறது. கோட்டப் பொறியாளர் ஒருவரைக் கொண்டுள்ள தனிச் சிறப்புப் பொறியியல் பிரிவு ஒன்று இப்பணிகளின் பொறுப்பை ஏற்கிறது. 1970-71-ஆம் ஆண்டில் 46 கிலோமீட்டர் நீளமுள்ள சாலைகள், ரூ. 32.63 லட்சம் செலவில் அமைக்கப்பட்டன. 1971-72-ல் ரூ. 33.30 லட்சம் செலவில் 40 கிலோமீட்டர் நீளமுள்ள புதிய சாலைகள் அமைக்கப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. 1972-73 ஆம் ஆண்டின் இலக்கு 40 கிலோமீட்டர் சாலைகளை அமைப்பதாகும்.

எண்ணெய் வித்துக்கள் மேம்பாட்டுத் திட்டம்.

பத்து லட்சம் டன் அடிப்படை உற்பத்தி அளவுக்கு மாறாக நான்காவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின் இறுதியில் இம் மாநிலத்தில் எண்ணெய் வித்துக்களின் உற்பத்தி அளவை 13 லட்சம் டன்னுக்கு உயர்த்துவதற்காக எண்ணெய் வித்துக்கள் மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் பல செயல்படுத்தப்படுகின்றன. அரசு நிலங்கள், உழவர்கள் நிலங்கள் ஆகியவற்றில் மண்டலத் தொடக்க நிலை விதைப் பண்ணைகளையும், இரண்டாம் நிலை விதைப் பண்ணைகளையும் அமைப்பதன் மூலம், தரவிதைகளைப் பெருக்கி, வழங்குவதன் மூலம் பத்தில் ஒரு பகுதி நிலத்தை வேர்க்கடலை விளைச்சலிழைக்கக் கொண்டு வருவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். வேளாண்மைத் துறையின் தொழில்நுட்ப உதவியுடன், கூட்டுறவுச் சங்கங்கள், வேர்க்கடலை விதையின் மூன்றாம் நிலை விதைகளைப் பெருக்கும் பணியை மேற்கொண்டுள்ளது. இதுவரை, 19 கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் இப்பணியை மேற்கொண்டுள்ளன. விதைகளை விற்பதில் கூட்டுறவுச் சங்கங்களுக்கு ஏற்படும் விரயத்தை அரசு ஈடுசெய்கிறது. மேம்படுத்தப்பட்ட சாகுபடி முறைகளை அனைவரும் அறியும்பொருட்டு அரசு உதவித் தொகையைக்கொண்டு செய்முறை விளக்கங்களும் நடத்தப்படுகின்றன.

இதுபோன்று, எள், ஆமணக்கு ஆகியவற்றிற்கும் மண்டல விதைப் பண்ணைகள் அமைக்கப்பட்டு, விதைகள் பெறப்பட்டு, வழங்கப்படுகின்றன.

வேர்க்கடலை முனைப்புத் திட்டம்.—முனைப்புத் திட்டத்தின் நடைமுறைகளை உழவர்கள் அறியச் செய்வதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். அவையாவன:—

- (1) தர விதைகளை வழங்குதல்.
- (2) மேம்படுத்தப்பட்ட வேளாண்மைப் பொருளாதார நடைமுறைகள்.
- (3) உரங்களைப் பயன்படுத்துதல்.

[1972 மார்ச் 25]

(4) பயிர்ப் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல்.

செய்முறை விளக்கங்களும் இத்திட்டத்தின்கீழ் நடத்தப்படுகின்றன. தஞ்சாவூர், திருச்சிராப்பள்ளி, மதுரை, இராமநாதபுரம், கோயம்புத்தூர் ஆகிய மாவட்டங்களில் 8 பிரிவுகளில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. 1½ ஏக்கர் பரப்புள்ள நிலப்பகுதி விளக்கப்பாத்தி ஒன்றுக்கு 50 ரூபாய் உதவித்தொகை வழங்கப்படுகிறது. குறுவைப் பயிர் போன்ற முன்பருவப் பயிர்களுக்கு ஏக்கர் ஒன்றுக்கு ரூ. 350 வீதமும் சம்பா போன்ற பின்பருவப் பயிர்களுக்கு ஏக்கர் ஒன்றுக்கு ரூ. 450 வீதமும் நிதி உதவும் நிறுவனங்கள் மூலமும் துறையைச் சேர்ந்த மும்முர உரமிடும் திட்டத்தின் மூலமும் குறுகிய காலக்கடன்கள் வழங்கப்படுகின்றன.

மண்டல மூல விதைப் பண்ணைகள்.—வேர்க்கடலை, எள், ஆமணக்கு ஆகிய வற்றின் தர விதைகளைப் பெருக்குவதற்காக, 21 மண்டலப் பண்ணைகள் உள்ளன. 1971-72-ல், பன்பொழில், குடியாமலை ஆகிய இடங்களில் கூடுதலாக இரண்டு மண்டலப் பண்ணைகள் தொடங்கப்பட்டன.

ஏற்றுமதி செய்யும் நோக்கத்திற்காக வேர்க்கடலை உற்பத்தியைப் பெருக்கும் திட்டம்.—இது மத்திய அரசின் ஆதரவு பெறும் திட்டமாகும். பரிவுரை செய்யப் பட்டுள்ள முனைப்புத் திட்ட நடைமுறைகள் அனைத்தையும் மேற்கொள்வதன் மூலம், ஏற்றுமதி செய்யும் காரியங்களுக்காக வேர்க்கடலை உற்பத்தியைப் பெருக்குவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். அந்த நடைமுறைகளாவன :—

(1) தர விதைகளை வழங்குதல்.

(2) உரமிடுதல்.

(3) பயிர்ப் பாதுகாப்பு முறைகளை மேற்கொள்ளல்.

ஏற்பளிக்கப்பட்ட மேம்படுத்திய வேளாண்மைப் பொருளாதார நடைமுறைகளை மேற்கொள்ளலும், கட்டில் விளக்கங்களை நடத்துதலும் செலுத்தப்பட்டு, வட ஆர்க்காடு, தென் ஆர்க்காடு, சேலம், தருமபுரி மாவட்டங்களில் 11 பிரிவுகளில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. முன்பருவப் பயிர்கள் குறித்தும், பின்பருவப் பயிர்கள் குறித்தும் செய்முறை விளக்கங்கள் நடத்தப்படுகின்றன. இவற்றை நடத்துவதற்காக, முன்பருவப் பயிர்களுக்கு ஏக்கர் ஒன்றுக்கு ரூ. 60 வீதமும், பின்பருவப் பயிர்களுக்கு ஏக்கர் ஒன்றுக்கு ரூ. 80 வீதமும் உதவித் தொகை வழங்கப்படுகிறது. முன்பருவப் பயிர்களுக்கு ஏக்கர் ஒன்றுக்கு ரூ. 70 வீதமும் பின்பருவப் பயிருக்காக ஏக்கர் ஒன்றுக்கு ரூ. 100 வீதமும் நிதி உதவும் நிறுவனங்கள் மூலமாகவும் துறைமூலமாகவும் குறுகிய காலக் கடன்களும் வழங்கப்படுகின்றன.

1972 மார்ச் 25]

ஆமணக்கு செய்முறை புல விளக்கத் திட்டம்.—குறுகிய காலத்தில் மிகு பயன் அளிக்கும் ஆமணக்கு ரகங்களையும் முனைப்புத் திட்ட நடைமுறைகளை மேற்கொள்ளுதலையும் அனைவரும் அறியச் செய்வதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். வட ஆர்க்காடு, சேலம், தருமபுரி, கோயம்புத்தூர் ஆகிய மாவட்டங்களில் இத்திட்டம் செயற்படுத்தப்படுகிறது. ஏக்கர் ஒன்றுக்கு ரூ. 50 என்ற உதவியைத் தொகையுடன் குடியானவர்களின் நிலத்தில் செய்புல விளக்கங்கள் நடத்தப்படுகின்றன.

சூரியகாந்தி பூ குறித்த செய்முறை விளக்கத் திட்டம்.—ரூ. 52,000 செலவில் இத்திட்டத்தை மேற்கொள்ள அண்மையில் ஒப்பளிப்பு வழங்கப்பட்டது. மற்றொரு எண்ணெய் வித்தாக சூரிய காந்திச் செடிவிதைகளை மக்களிடையே பிரபலப்படுத்துவதுதான் இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். வெளிநாட்டு ரகத்தைச் சேர்ந்த குறுகிய காலத்தில் மிகுபயன் தரக்கூடிய, அதிக அளவு எண்ணெய்ச் சத்துள்ள சூரியகாந்தி விதைகளை முனைப்புத் திட்ட அடிப்படையில் உற்பத்தி செய்வதற்கான விளக்கப் பாத்திரங்களை அமைப்பதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

பெரிய அளவில் சூரியகாந்தி பயிர்செய்தல்.—விடு, தொழிற் பயன் களுக்கான உண்ணத்தக்க எண்ணெய்களின் அதிகரித்துவரும் தேவையை நிறைவுசெய்யும் வகையில் விரைவாகவும் அதிக அளவிலும் பலன் தரும் எண்ணெய் வித்துக்களைப் பயிரிடவேண்டிய அவசியம் உள்ளது. இதற்காக மத்திய அரசு திட்டமாக நீலகிரி, கன்னியாகுமரி, சென்னை மாநகரம் நீங்கலாக பிற பகுதிகளில் 2 லட்சம் ஏக்கர் மொத்தப்பரப்பில் பெருமளவில் சூரியகாந்தி செடிகளைப் பயிரிடுவதற்கான திட்டம் ஒன்று வகுக்கப்பட்டுள்ளது. விரைவில் இது இந்திய அரசுக்கு அனுப்பிவைக்கப்படும்.

தென்னை வளர்ப்புத் திட்டம்.

தமிழ்நாட்டில் கீழ்க்காணும் தென்னை வளர்ப்புத் திட்டங்கள் செயற்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன :—

(1) தென்னங்கன்று வளர்ப்புப் பண்ணைகள் ஏற்படுத்துதல்.—தரமான தென்னங்கன்றுகளை வழங்குவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். தென்னை வளர்க்கும் தனிப்பட்ட நபர்கள், ஊராட்சிகள் ஆகியோருக்குத் தேவைப்படும் தரமான தென்னங்கன்றுகளை வழங்குவதற்காக, ஒவ்வொரு ஆண்டும் 7 லட்சம் தென்னங்கன்றுகளை வளர்க்கும் வசதியுடன் கூடிய 19 தென்னங்கன்று வளர்ப்புப் பண்ணைகள் தற்பொழுது இம் மாநிலத்தில் உள்ளன. உள்ளூர்

[1972 மார்ச் 25]

அங்காடி விலை வீதத்திற்கு மேல் 20 சத வீதத் தொகையைக் கொடுப்பதன் மூலம் அடையாளம் இடப்பட்ட தாய் மரங்களிலிருந்து நெற்றுக்கள் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. ஒவ்வொரு தென்னங்களும் ரூ. 1.50 என்ற சலுகைக் கட்டணத்தில் வழங்கப்படுகின்றது.

(2) தென்னை உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்கான திட்டம்.—தென்னை வளர்ப்பை மக்களிடையே பிரபலப்படுத்தி, மேம்படுத்துவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். மேம்படுத்தப்பட்ட கிராமப்புற பொருளாதார நடவடிக்கைகள், பயிர் வளர்ப்பு, நடவடிக்கைகள், உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்கு உரங்களைப் பயன்படுத்துவது ஆகியவற்றைக் கடைப்பிடிக்க மும்முரப் பிரச்சாரம் இம் மாநிலத்தில் நடைபெற்று வருகிறது. மேம்படுத்தப்பட்ட முறைகளைக் கையாளுவதற்கு, உரமிடுதல், உயர் பயிர்வகைகளை வளர்த்தல் ஆகியவை குறித்த ஒவ்வொரு கட்டில் விளக்கமும் முறையே ரூ. 50, ரூ. 100 உதவித் தொகை வழங்குவதன் மூலம் உழவர்களின் நிலங்களில் இந்தக் கட்டில் விளக்கங்கள் நடத்தப்படுகின்றன. உதவித் தொகை வழங்கும் அடிப்படையில் பயிர்ப் பாதகாப்பு இரசாயனங்கள் வழங்கப்படுகின்றன. ஒவ்வொரு தெளிப்பானுக்கும் ரூ. 100 என்ற பேரளவு உதவித் தொகைக்கு உட்பட்டு, தென்னங்கள் மூலம் மருந்து தெளிப்பதற்குத் தகுந்த தெளிப்பான்களுக்கு 50 சத வீத உதவித் தொகை வழங்கப்படுகிறது.

(3) தென்னை வளர்ப்பு முனைப்புத் திட்டம்.—காய்ப்பை 25 சத வீதம் பெருக்கும் நோக்கத்துடன், தஞ்சாவூர் மாவட்டம், அதிராம்பட்டினம் பகுதியில் உள்ள 1,000 ஏக்கர் கொண்ட அடைவான பகுதியில் கொண்டுவரப்பட்டது. தற்போது, கோயம்புத்தூர் மாவட்டத்தில் பொள்ளாச்சியில் ஒன்றும், மதுரை மாவட்டம் கோட்டம்பட்டியில் ஒன்றுமாக இரண்டு பிரிவுகள் செயல்படுகின்றன. முனைப்புத் திட்டம் செயல்படாத இடங்களில் ஏக்கர் ஒன்றுக்கு 5,000 நெற்றுக்கள் விளைகின்றன. முனைப்புத் திட்டம் செயல்படுகின்ற இடங்களில், இந்த இடங்களைவிட 25 சத வீதம் அதிகமாக நெற்றுக்கள் காய்க்கின்றன. உரங்கள், இரசாயனங்கள் ஆகியவற்றை வாங்குவதற்காகக் கடன் உதவித் தொகை வழங்கப்படுகிறது. கடனும் உதவித் தொகையும் முதல் மூன்று ஆண்டுகளுக்கு வழங்கப்படுகின்றன.

(4) புதிய தென்னந் தோப்புகளை ஏற்படுத்துதல்.—தென்னை வளர்ப்பை, அதிகரிக்க ஊக்கமளிக்கும் பொருட்டு நீண்டகாலக் கடன்கள் வழங்குவதற்கான திட்டம் ஒன்று செயற்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. ஒவ்வொரு நபருக்கும் ரூ. 3,000 என்ற பேரளவுக்கு உட்பட்டு ஏக்கர் ஒன்றுக்கு ரூ. 300 வீதம் நீண்டகாலக்

1972 மார்ச் 25]

கடன்கள் வழங்கப்படுகின்றன. பதினோராவது ஆண்டு முதற்கொண்டு இந்தக் கடன்கள் 5 சம ஆண்டுத் தவணைகளில் திரும்ப வசூலிக்கப்படத் தக்கவைபாகும். நீலகிரி, கிழக்கு இராமநாதபுரம் ஆகிய மாவட்டங்கள் நீங்கலாக இம் மாநிலம் முழுவதிலும் இது செயற்படுத்தப்படுகிறது.

(5) கிழக்கு இராமநாதபுரத்தில் தென்னை வளர்ப்புத் திட்டம்.—மூன்றாவது ஐந்தாண்டுத்திட்டக் காலத்தில், 300 நிலமற்ற ஏழைகளையும், அகதிகள் குடும்பத்தினர்களையும் குடியமர்த்துவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இத்திட்டத்தின் மூலம், ஒவ்வொருவருக்கும் 5 ஏக்கர் நிலம் ஒதுக்கிக் கொடுக்கப்படுகிறது. நெடுங்காலக் கடன் வழங்குவதன் மூலம் ஒவ்வொருவரும் குறைந்தது 3 ஏக்கர் நிலத்தில் தென்னை பயிரிடச் செய்யப்படுகிறது. இத்துடன், நீண்ட காலக்கடன் வழங்குவதன்மூலம் 7,500 ஏக்கர் பட்டா நிலங்களில் தென்னை வளர்க்கப்படுகின்றன. இப்பகுதியின் தேவையைச் சரிக்கட்ட மொத்தம் மூன்று தென்னங்கன்று வளர்ப்புப் பண்ணைகள் செயல்படுகின்றன. மொத்தத்தில் ஒவ்வோர் ஆண்டும் 60,000 தென்னங்கன்றுகள் வழங்கப்படுகின்றன. அகதி ஒவ்வொருவருக்கும், அல்லது நிலமற்ற ஏழைகளுக்கு 6 ஆண்டுகளுக்கு ரூ. 5,000 கடன் வழங்கப்படுகின்றது. கிணறு வெட்டுவதற்காக பட்டாதார்களுக்குக் கிணறு ஒன்றுக்கு ரூ. 1,000 வழங்கப்படுகிறது.

நான்காவது திட்டக்காலத்தில், 300 ஏக்கர் அரசு நிலங்களில் 100 குடும்பத்தினரைக் குடியமர்த்தவும், நீண்ட காலக் கடன்கள் வழங்குவதன் மூலம் 700 ஏக்கர்களில் தென்னை வளர்க்கவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

(6) முன்னோடி விளக்கப்பாத்திகள் (Pilot Demonstration Plots) அமைப்பதற்கான திட்டம்.—ஒவ்வொன்றும் ஒரு ஹெக்டேர் பரப்பளவுள்ள 500 விளக்கப் பாத்திகள் அமைப்பதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். தென்னந்தோப்புகளைச் சரியாகப் பராமரித்தல், உயிடுதல், சரியான அளவில் நீர்பாய்ச்சுதல் ஆகியவற்றை உழவர்களுக்கு எடுத்துக்காட்டி உதவுவதற்காகவே இந்தக் கட்புல விளக்கங்கள் நடத்தப்படுகின்றன. இத் திட்டத்தின்கீழ் இதில் பங்கு கொள்பவர்களுக்கு உதவித் தொகைகள் வழங்கப்படுகின்றன.

(7) உயரமான, குட்டையான கலப்பினத் தென்னங்கன்றுகளை உற்பத்தி செய்து வழங்குவதற்கான திட்டம்.—ஆண்டு ஒன்றுக்கு 5,000 கலப்பினத் தென்னங்கன்றுகள் உற்பத்தி செய்வதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இத் திட்டம், வேப்பங்குளம் வட்டாரத் தென்னை ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் 1969-70 லிருந்து நிறைவேற்றப்பட்டு வருகிறது.

[1972 மார்ச் 25]

(8) ஒட்டுண்ணி வளர்ப்பு நிலையம்.—பெதிலைடு (bethylids) யுலோபைடுஸ் (eulophids), பராக்கோடாஸ் (bracodes) போன்ற ஒட்டுண்ணிகளை அதிக அளவில் வளர்த்து, நோயினால் பாதிக்கப்பட்டுள்ள தோட்டங்களில் அவற்றை இலவசமாக விடுவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். குடியாத்தம், தஞ்சாவூர், கோயம்புத்தூர், உடங்குடி, நாகர்கோயில், சேலம், காஞ்சிபுரம், இராமநாதபுரம், திருச்சிராப்பள்ளி, தருமபுரி, மதுரை ஆகிய இடங்களில் ஒட்டுண்ணி வளர்ப்பு நிலையங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

(9) திருநெல்வேலி மாவட்டத்தின் கடற்கரைப் பகுதிகளில் முந்திரி, தென்னே வளர்ப்பு.—சாகுபடி செய்யத்தக்க தரிசு நிலங்களில் தென்னே வளர்ப்பதற்காக திருநெல்வேலி மாவட்டத்தின் கடற்கரைப் பகுதிகளில் தென்னம் பிள்ளைகள் வளர்த்து வழங்குவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

முந்திரி வளர்ப்புத் திட்டங்கள்.

இம்மாநிலத்தில் கீழ்க்காணும் முந்திரி வளர்ப்புத் திட்டங்கள் செயலில் உள்ளன :—

(1) தமிழ்நாட்டில் முந்திரி வளர்ப்புத் திட்டம்.

(2) கிழக்கு இராமநாதபுரத்தில் முந்திரித் தோட்டங்கள் அமைப்பதற்கான திட்டம்.

(3) திருநெல்வேலி மாவட்டத்தின் கடற்கரைப் பகுதிகளில் முந்திரி, தென்னேத் தோட்டங்கள் அமைப்பதற்கான திட்டம்.

(4) முந்திரி பயிரிடுவதற்கான முனைப்புத் திட்டம் (மத்திய அரசு ஆதரவு பெறும் திட்டம்)

(அ) முந்திரி பயிர்ப் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள்.

(இ) முந்திரி குறித்து கப்புலவிளக்க நிலத்துணைகுகள் அமைத்தல்.

ஒவ்வொரு நபருக்கும் ரூ. 3,000 என்கிற பேரளவுக்கு உட்பட்டு ஏக்கர் ஒன்றுக்கு ரூ. 150 வீதம் நீண்டகாலக் கடன்கள் வழங்கி, ஆண்டு ஒன்றுக்கு 5,000 ஏக்கர் வீதம் நான்காம் திட்டக் காலத்தில் 25,000 ஏக்கரில் முந்திரிச் சாகுபடியை விரிவுபடுத்துவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். சாகுபடி செய்பவர் ஒவ்வொருவருக்கும் தரமான முந்திரிக் கொட்டைகள் வழங்கப்படுகின்றன.

1972 மார்ச் 23]

பயிர்ப் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளின்கீழ் தென் ஆர்க்காடு, திருச்சிராப் பள்ளி மாவட்டங்களில் 5,916 ஏக்கரில் முந்திரி பயிரிடுவதற்கும், விளக்கப் பாத் திகள் அமைக்கவும் முந்திரி வளர்ப்பு முனைப்புத் திட்டம் 1971-ல் தொடங்கப் பட்டது. சாகுபடியில் நவீன முறைகளைக் கையாளுதல், பயிர்ப் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளின்கீழ் முனைப்பு நடவடிக்கைகளைக் கையாளுதல் ஆகியவற்றைச் செயற்படுத்துவதற்காக, இராசாயனப் பொருள்கள் வாங்குவதற்காகப் பயிரிடு வோருக்கு உதவித்தொகையாக ஏக்கர் ஒன்றுக்கு ரூ. 25 அளிக்கப்படுகிறது. விளக்கப்பாத்திகளுக்கு துண்டு நிலம் ஒன்றுக்கு (2 ஏக்கர்) இந்திய அரசு ரூ. 300 உதவித் தொகை அளிக்கிறது. இத்திட்டத்தினால் உற்பத்தி 20 சத வீதம் பெருகும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

பழ வளர்ச்சித் திட்டம்

பழத் தோட்டங்களை வளர்ப்பவர்களுக்கு நீண்டகாலக் கடன்கள் வழங்கு வதன் மூலமும் பழ உற்பத்தி குறித்து இலவசமாகத் தொழில் நுட்ப ஆலோசனை வழங்குவதன் மூலமும் பழத் தோட்டங்கள் உள்ள பகுதியை அதிகப்படுத்த இத்திட்டம் வகைசெய்கிறது. ஒவ்வொரு தனியாருக்கும் திராட்சை பயிரிடு வதற்காக நபர் ஒருவருக்கு ரூ. 6,000 என்கிற பேரளவுத் தொகைக்கு உட்பட்டு ஏக்கர் ஒன்றுக்கு ரூ. 1,500 வீதமும் ஏனைய பழ மாங்களை வளர்ப்பதற்கு நபர் ஒருவருக்கு ரூ. 2,000 என்ற அதிக அளவுக்கு உட்பட்டு ஏக்கர் ஒன்றுக்கு ரூ. 300 வீதமும் நீண்டகாலக் கடன்கள் வழங்க இத்திட்டத்தின்கீழ் ஒப்பளிப்பு வழங்கப்பட்டிருக்கின்றது. 1971-72-ல் இத்திட்டத்தின்கீழ் 1,600 ஏக்கரில் பழ மாங்கள் வளர்க்கப்பட்டன. ரூ. 6.00 லட்சம் வரையில் நீண்டகாலக் கடனாக அளிக்கப்பட்டுள்ளது. 1972-73-ல் 1,800 ஏக்கரில் பழ மாங்கள் பயிரிடவும், ரூ. 6.90 லட்சம் நீண்டகாலக் கடன் வழங்கவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

அரசு பழத்தோட்டம்—பழ நூற்றுப்பண்ணைகள் அமைத்தல்.

பழத் தோட்டங்களை அறிவியல் முறையில் வளர்ப்பதற்கும், பழத்தோட்டக் காரர்கள், பழ உற்பத்தியாளர்கள், பொதுமக்கள் ஆகியோருக்கு தரமான பயிரிடு பொருட்களை வழங்குவதற்கும் விளக்கப் பாத்திகளாகப் பணி புரியும் பழத் தோட்டங்களை நிறுவுவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இம் மாநிலத் தில் 9 பழத்தோட்ட நூற்றுப் பண்ணைகள் உள்ளன. அவை அமைந்துள்ள இடங்களாவன :—

ஆத்தூர்—செங்கற்பட்டு மாவட்டம்.

குடப்பட்டு—வட ஆர்க்காடு மாவட்டம்.

மருங்குளம்—தஞ்சாவூர் மாவட்டம்.

[1972 மார்ச் 25]

கோடைக்கானல்—மதுரை மாவட்டம்.

பூவணி—இராமநாதபுரம் மாவட்டம்.

குற்றூலம்—திருநெல்வேலி மாவட்டம்.

பெரியகுளம்—மதுரை மாவட்டம்.

தும்மாபுரம்—தருமபுரி மாவட்டம்.

கூனூர்—நீலகிரி மாவட்டம்.

சேலம் மாவட்டத்தில் மேட்டூரிலும், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டத்தில் குடும்பியாமலையில் உள்ள அண்ணா பண்ணையிலும் இதைப்போன்ற பழத் தோட்டங்கள்-நாற்றுப் பண்ணைகள் அமைக்கப்பட்டு வருகின்றன.

1972-73-ல் தென் ஆர்க்காடு மாவட்டத்தில் ஒரு பழத் தோட்டம்—நாற்றுப் பண்ணை அமைக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

வாழை பயிரிடுவது குறித்து முனைப்புத் திட்டம்.

குட்டை வகை வாழையின் ஏற்றுமதியை அதிகரித்தல், வாணிகப் பயன் குறித்த பிற வகையான வாழைகளின் உற்பத்தியைப் பெருக்குதல் ஆகியவற்றை நோக்கமாகக் கொண்டு, இத்திட்டம் வட ஆர்க்காடு, திருச்சிராப்பள்ளி, கோயம்புத்தூர், மதுரை, திருநெல்வேலி ஆகிய மாவட்டங்களில் நிறைவேற்றப் பட்டு வருகிறது.

பல்வேறு பயிரிடு பொருள்களின் தேவையைக் காட்டும் பண்ணைத் திட்டம் ஒன்றை இத்திட்டப் பணியாளர்கள் தயாரித்து வருகின்றனர். கூட்டுறவுகள், வங்கிகள் மூலமாக ஒரு ஏக்கருக்கு ரூ. 1,000 முதல் ரூ. 1,500 வரையில் கடன்கள் வழங்கப்படுகின்றன.

நோயற்ற வாழைக் கன்றுகளும் தேவையாக உள்ள உழவர்களுக்கு அளிக்கப் படுகின்றன. வாழை பயிரிடுவோருக்கு தேவையான தொழில் துட்ப ஆலோசனைகள் அளிக்கப்படுகின்றன.

1970-71-ல் செங்கற்பட்டு, வட ஆர்க்காடு, கோயம்புத்தூர், மதுரை, திருநெல்வேலி ஆகிய மாவட்டங்களில் 21,481 ஏக்கரில் வாழை பயிரிடப்பட்டன. 1971-72-ல் சுமார் 22,500 ஏக்கரில் உற்பத்தியை மும்முரப்படுத்துவதற்கான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன. 1972-73-ல் 25,000 ஏக்கரை இத்திட்டத்தின்கீழ் கொண்டுவரத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

1972 மார்ச் 25]

பாக்கு உற்பத்தி.

குற்றாலம், குமரி முனை, கல்லாறு, கூடலூர், பெரியகுளம் ஆகிய இடங்களில் ஐந்து நாற்றுப் பண்ணைகள் அமைப்பதன் மூலம் தரமான கழுக்குக் கன்றுகளை வளர்த்து வழங்குவதே பாக்கு உற்பத்தித் திட்டத்தின் நோக்கமாகும். உதவித் தொகை அதிக அளவு ரூ. 100 என்பதற்கு உட்பட்டு 50 சத வீத விலையில் தெளிப்பான்கள் வழங்கப்படுகின்றன. வேளாண்மை நிதி உதவிக் கழகத்தின் நிதி உதவியுடன் மேட்டுப்பாளையத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ள மற்று மொரு பாக்கு உற்பத்தித் திட்டத்தின் மூலம், மேட்டுப்பாளையத்திலும், கோயம்புத்தூர் மாவட்டத்தில் கால்வாய்க்கு அருகில் உள்ள பிற வட்டாரங்களிலும் 245 ஏக்கரில் பாக்கு பயிரிடக் கருதப்பட்டுள்ளது. இத் திட்டத்தின்கீழ் பயிரிடுவோருக்கு ரூ. 5,000 வழங்கப்படுகிறது.

தமிழ்நாட்டில் கோக்கோ வளர்ச்சித் திட்டம்.

கோக்கோ வளர்ச்சியை ஊக்குவிப்பதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இத் திட்டத்தின்கீழ், கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் பேச்சிப்பாறை, திருநெல் வேலி மாவட்டத்தில் பாபநாசம், மதுரை மாவட்டத்தில் மங்கலங்கொம்பு ஆகிய இடங்களில் மூன்று கோக்கோ முன்னோடித்திட்ட நிலையங்கள் உள்ளன.

1970-71-ல், 30 ஏக்கரில் கோக்கோ பயிரிடப்பட்டது. 1971-72-ல் 250 ஏக்கரில் பயிரிடுவதற்காக ஒரு லட்சம் கோக்கோ நாற்றுகள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. 1972-73-ல் 500 ஏக்கரில் கோக்கோ பயிரிடத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாட்டில் கருமிளகு வளர்ப்புத் திட்டம்.

நல்ல மிளகுக் கொடிகளை வளர்த்து அவற்றை மிளகு பயிரிடுவோர்களுக்கு மலிவான விலைக்கு வழங்குவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். அறிவியல் முறையில் மிளகு பயிரிடுவதன் பலன்களை மிளகு விளைவிப்போருக்குக் கட்டில் விளக்கம் அளிக்க உதவித் தொகை பெறும் விளக்கப் பாத்திகள் பேணப்படுகின்றன. தெளிப்பான்களும் தூவுகருவிகளும் மலிவான விலைகளில் அளிக்கப்படுகின்றன. கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த பேச்சிப்பாறையிலும், நீலகிரி மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த கூடலூரிலும் இரண்டு சிறு நாற்றங்கால்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

1971-72-ல், 50 ஏக்கரில் பயிரிடுவதற்காக 40,000 மிளகுக் கொடிகள் வழங்கப் பட்டு வருகின்றன. 1972-73-ல் 60 ஏக்கருக்கு, 50,000 மிளகுக் கொடிகள் வழங்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

[1972 மார்ச் 23]

பண்ணையூர் 1 கலப்பு மிளகுக் கொடியுடன் விளக்கப் பாத்திகள் அமைப்பதற்
கான திட்டம்.

கேரள மாநிலத்திலிருந்து 10,000 பண்ணையூர் 1 கலப்பினவகை மிளகுக் கொடியைக் கொண்டுவந்து, நீலகிரி மாவட்டத்தில், மிளகு பயிரிடுவோருக்குச் சொந்தமான நிலங்களில் 10 விளக்கப் பாத்திகள் அமைக்கத் திட்டமிடப் பட்டுள்ளது.

இத்திட்டம், தொடக்கத்தில், நீலகிரி மாவட்டம், ஸ்டாலூரில் செயற்படுத்தப் படுகிறது. 1970-71-ல் 10 விளக்கப் பாத்திகள் அமைக்கப்பட்டன. 1971-72-ல் மேலும் 10 விளக்கப் பாத்திகள் அமைக்கப்பட்டு வருகின்றன. முந்திய ஆண்டுகளில் அமைக்கப்பட்ட நிலப்பகுதிகளைப் பேணிவருவதுடன், 1972-73-ல் மேலும் 10 விளக்கப் பாத்திகளை அமைக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாட்டில் மஞ்சள் பயிர் மேம்பாட்டுத் திட்டம்.

ஈரோடு, கோடிச்செட்டிப்பாளையம் பகுதிகளில் உள்ள முனைப்புத் திட்ட அமைப்பை விளம்பரப்படுத்துவது இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். 1971-72-ல் 6,054 ஏக்கரில் மஞ்சள் பயிரிடப்பட்டது. 10 விளக்கப் பாத்திகள் அமைக்கப் பட்டன.

தமிழ் நாட்டில் சணல், புளிச்சக்கிரை (மெஸ்டா) உற்பத்திக்கான திட்டத்தை சோதனை அடிப்படையில் மேற்கொள்ளல்.

இது ஒரு புதிய திட்டமாகும். தஞ்சாவூர், திருச்சிராப்பள்ளி, செங்கற்பட்டு, தென் ஆற்காடு, மதுரை, திருநெல்வேலி ஆகிய மாவட்டங்களில் சணல், புளிச்சக்கிரை (மெஸ்டா) ஆகியவற்றை உற்பத்தி செய்வதற்காக ஒவ்வொன்றுக்கும் இரண்டு ஏக்கர் பரப்பளவுள்ள 100 சோதனைகளை (50 சோதனைகள் சணல், 50 சோதனைகள் புளிச்சக்கிரைகள்) நடத்துவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். 1972-73-ல் மொத்தம் 200 ஏக்கரில் சணல், புளிச்சக்கிரை (மெஸ்டா) பயிரிடப்படும்.

புகையிலை அபிவிருத்தியும் முனைப்புத் திட்டமும்.

கருட்டுப் புகையிலை, தாம்பூலப் புகையிலை ஆகியவற்றின் தரத்தை மேம்படுத்தும் பொருட்டு, புகையிலை வளர்ச்சித் திட்டம் ஒன்று செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. ஏக்கர் ஒன்றில் புகையிலை விளைச்சலை அதிகரிக்கச் செய்ய, கோயம்புத்தூர் மாவட்டத்திலும் புகையிலை முனைப்புத் திட்டம் ஒன்றும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 100 விளக்கப் பாத்திகள்

1972 மார்ச் 25]

அமைக்கத் திட்டமிடப்பட்டது. 31-12-1971 வரையில் 98 நிலத் துண்டுகளே அமைக்கப்பட்டுள்ளன. புகையிலை முனைப்புத் திட்டத்தின்கீழ், 1971-72-ல் 14,000 ஏக்கரில் பயிரிடப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்பட்டது. 1972-73-ல் விளக்கப் பாத்திகள் அமைக்கவும், 16,000 ஏக்கரில் பயிரிடவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

புகையூட்டிப் பக்குவப்படுத்தப்பட்ட வெர்ஜீனியா புகையிலை வளர்ச்சித் திட்டம்.

புகையூட்டிப் பக்குவப்படுத்தப்பட்ட முக்கியவகை வெர்ஜீனியா புகையிலையை 700 ஏக்கரில் பயிரிடுவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். 31-12-1971 வரையில் 345 ஏக்கரில் பயிரிடப்பட்டுள்ளது. 1972-73-ல் 700 ஏக்கரில் பயிரிடத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. துறையினால் வளர்க்கப்பட்ட நாற்றங்கால்களிலிருந்து இலவசமாக நாற்றுகள் வழங்கப்படுகின்றன. களஞ்சியங்கள் அமைத்தல், கிணறுகள் வெட்டுதல், தெளிப்பான்கள் வாங்குதல், இவற்றிற்கு உதவித் தொகைகள் வழங்கப்படுகின்றன. இதைத்தவிர, சோதனை நடவடிக்கைகள் நடத்தவும், புகையிலையைப் பதப்படுத்தவும் உதவித் தொகை வழங்கப்படுகிறது.

தமிழ் நாட்டில் காய்கறிப் பயிர் மேம்பாட்டுத் திட்டம்.

முக்கிய மாநகரங்களிலும், நகரங்களிலும் அவற்றைச் சுற்றி 30 மைல் பரப்பளவுக்குள் காய்கறி உற்பத்தியைப் பெருக்குவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இத்துடன் நீலகிரி மாவட்டத்திலும், தருமபுரி மாவட்டத்தின் ஓசூர் பகுதியிலும், மலைப்பகுதிகளில் பயிராகும் காய்கறி உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்கும் வகை செய்கிறது. காய்கறி விதைகள் பாதிவிலையில் விற்கப்படுகின்றன. ஒவ்வொருவருக்கும், பருவம் ஒன்றுக்கு, சொந்தப் பிணையத்தின் மேல், 40 ஏக்கர் ஒன்றுக்கு ரூ. 120 குறுகியகாலக் கடன் வழங்கப்படுகிறது. மும்முர நடவடிக்கைகளைக் கற்றுக் கொடுப்பதற்காக, விளக்கப் பாத்திகள் அமைக்கப்படுகின்றன. இத்திட்டமானது, தமிழ் நாட்டில், 25 வேளாண்மைக் கோட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

1971-72-ஆம் ஆண்டில், 28,200 கிலோ காய்கறி விதைகள் வழங்கப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. 1972-73-ஆம் ஆண்டில், 30,000 கிலோ காய்கறி விதைகள் வழங்கப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

[1972 மார்ச் 25]

விட்டுத் தோட்டங்களுக்குத் தேவையான விதைகள், நாற்றுகள், உரங்கள் முதலியவற்றை வழங்குவதற்குப் புதிய காய்கறி விற்பனை நிலையங்களைத் திறந்ததன் மூலம், மாநகர் காய்கறிப் பயிர் வளர்ச்சித் திட்டமானது வலுப்படுத்தப்பட்டது. காய்கறி பயிரிடுவோருக்கு தொழில்துட்ப உதவியும் வழங்கப்படுகிறது.

காய்கறி, பழங்கள், அழகூட்டும் செடிகள் ஆகியவற்றை, அறிவியல் முறையில் பயிர் செய்வதற்குத் தோட்டக்காரர்களுக்குப் பயிற்சியளிக்கும் நோக்கோடு, ஒருமாத கால அளவுள்ள தோட்டக்காரர் பயிற்சியானது தொடங்கப் பட்டுள்ளது. இப்பயிற்சியை மேற்கொள்ளும் தோட்டக்காரர்களுக்கு, மாதம் ஒன்றுக்கு ரூ. 50 பயிற்சி உதவித் தொகை வழங்கப்படுகிறது. முதல் தொகுதியில் 20 பேர் பயிற்சி பெற்றுள்ளனர். அடுத்த தொகுதியினர் பயிற்சியை மேற்கொண்டுள்ளனர்.

சென்னை மாநகரில் காய்கறி விற்பதற்கான திட்டம்.

இத்திட்டமானது, சென்னை மாநகரைச் சுற்றி சுமார் 50 மைல் சுற்றளவுள்ள உழவர்கள் தங்களுடைய காய்கறிகளை விற்பதற்கும், அவற்றிற்கு நியாயமான விலை கிடைக்கச் செய்வதற்கும் உதவி புரிவதோடு, சென்னை மாநகர மக்களுக்குப் புத்தம் புதிய காய்கறிகளை நியாயமான விலையில் வழங்குவதற்கும் வகை செய்வதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

நகர்ப் பகுதித் திட்டம்.

வேளாண்மை மானியத் திட்டத்தின்கீழ், ஊராட்சிகள், ஊராட்சி ஒன்றியங்கள் ஆகிய பகுதிகளிலுள்ள உழவர்களுக்கு வழங்கப்படுவதுபோல நகராட்சி மற்றும் மாநகராட்சிப் பகுதிகளில் உள்ள உழவர்களுக்கும் சலுகைகள் வழங்க வகை செய்வதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இத்திட்டத்தின்கீழ், பின்வரும் சலுகைகள் வழங்கப்படுகின்றன :—

(i) 50 சத வீத விலையில் காய்கறி விதைகளையும், பழச்செடி, தென்னம் பிள்ளைகளை 75 சத வீத விலையிலும் வழங்குதல்.

(ii) 50 சத வீத விலையில் வழங்கப்படும் கருவிகளின் விவரம் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது :—

(1) மண்வெட்டிகள்.

(2) களைக் கொட்டுகன்.

1972 மார்ச் 25]

(3) பரப்புகள்.

(4) வெட்டுக்கத்தரிகள்.

(5) பூவாளிகள்.

ஒவ்வொரு உழவரும் ஒரு கருவியும் ரூ. 15 மதிப்புள்ள விதைகளும் பெறத்தகுதி பெறுவார்.

இத்திட்டம் 84 நகராட்சிகளில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டமானது, 1970-71-ஆம் ஆண்டிலிருந்து, பள்ளிகள், அனாதை இல்லங்கள் போன்ற பொது நிறுவனங்களுக்கும் நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது.

உருளைக் கிழங்கு பயிர் மேம்பாட்டுத் திட்டம்.

இத்திட்டம், கோடைக்கானல் மலையிலும், தருமபுரி மாவட்டம், ஒசூர் வட்டத்திலும், உருளைக்கிழங்கு உற்பத்தியைப் பெருக்க வகைசெய்கிறது. ஒசூர் பகுதியில் துறை மூலமாக உருளைக் கிழங்கு பயிரிடுவோருக்கு ஏக்கர் ஒன்றுக்கு ரூ. 750 வீதமும், கோடைக்கானல் மலைப்பகுதியில் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் மூலம் ஏக்கருக்கு ரூ. 900 வீதமும் கடன் வசதிகள் அளிக்கப்படுகின்றன. தேவைப்படும் விதை உரங்கள், பயிர்ப்பாதுகாப்பு மருந்துகள் ஆகியவை வேளாண்மைத் துறையால் அளிக்கப்படுகின்றன. பயிரிடுதலிலும், பயிர்ப் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வது ஆகியவை குறித்தும் இத்துறையின் பணியாளர்கள் தொழில்நுட்ப உதவிகளை அளிக்கின்றனர். இது தவிர, மத்திய உருளைக்கிழங்கு ஆராய்ச்சி நிலையத்திலிருந்து பெறப்பட்ட மூல விதைகளைப் பெருக்குவதற்கும், ஒரு மொத்தமாக வழங்குவதற்கும், இத்திட்டம் வகை செய்கிறது. தற்போது, “ரைபிள் ரேஞ்சு” என்னுமிடத்தில் ஒன்றும், கோடைக்கானல் மலையில் வில்பட்டியில் மற்றொன்றுமாக இரண்டு அரசு விதைப் பண்ணைகள் உருளைக்கிழங்கு விதைகளைப் பெருக்குவதற்காக உள்ளன.

1971-72 ஆம் ஆண்டில், 310 டன் உருளைக் கிழங்கு விதைகளை வழங்குவதென்ற குறிக்கோள் அளவு முடிவு செய்யப்பட்டிருக்க, 31—12—1971 ஆம் நாள் வரை 234 டன் விதைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. 1972-73 ஆம் ஆண்டில், 350 டன் உருளைக்கிழங்கு விதைகளை வழங்குவதென்று திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

இரசாயன உரங்கள்.

ஆதாயமளிக்கத்தக்க வகையில் பயிர்கள் விளைவிப்பதற்கு இரசாயன உரங்கள் இன்றியமையாதனவாகும். மிகு பயன் தரும் தானிய ரகங்கள் பயிரிடும் திட்டத்தைச் செயலுக்குக் கொண்டுவந்த பிறகு, இரசாயன உரங்களைப் பயன்

[1972 மார்ச் 25]

படுத்துவதில் அதிகக் கவனம் செலுத்தப்பட்டது. உள்நாட்டு உர உற்பத்தி யாளர்கள் உற்பத்தி செய்த இரசாயன உரத்தின் மீதானக் கட்டுப்பாட்டைத் தளர்த்தியதன் காரணமாக மத்திய உரத் தொகுப்பு, இறக்குமதியாகும் உரங் களை மட்டும் பங்கிடு செய்து வருகிறது. உள்நாட்டு உர உற்பத்தியாளர்களிட மிருந்து கிடைக்கக்கூடிய உர அளவினை வழங்குவதற்கு, இந்த அரசு உறுதியளிக் கிறது. எஞ்சிய தேவைகளை மத்திய உரத் தொகுப்பிடமிருந்து பெற்று நேர் செய்யுமாறு இந்திய அரசை கேட்டுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. இதனால், வேளாண்மை உற்பத்தித் திட்டங்களின் உரத் தேவை முழுமையாக நிறைவு செய்யப்படுகிறது. இம்மாநிலத்தில், இரசாயன உரங்கள் வழங்குவதற்காக, 140 உரக் கலவை நிறுவனங்களும், 11,000 சில்லறை விற்பனையாளர்களும் உள்ளனர். பல்வேறு இரசாயன உரங்களைப் பயன்படுத்துவது படிப்படியாகப் பெருகி வருகிறது என்பது கீழ்க்கண்ட புள்ளிவிவரங்களிலிருந்து தெரியவரு கிறது :—

பயன்படுத்தப்பட்ட இரசாயன உரங்கள்.

ஆண்டு.

தைந்ரஜன்.

பாஸ்பேட்.

பொட்டாஷ்.

(லட்சம் டன்களில்.)

1968-69	1.13	0.35	0.31
1969-70	1.48	0.42	0.33
1970-71	1.73	0.72	0.51
1971-72	1.95	0.68	0.58
(எதிர்பார்க்கப்படுகிறது)	2.07	0.75	0.55
1972-73 (இலக்கு).			

1972-73 ஆம் ஆண்டு முன்பருவ, பின்பருவப் பயிர்களுக்காகத் தேவைப்படும் உரங்களின் மதிப்பீடு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது :—

பருவம்.

தேவை.

டன்.

முன் பருவப் பயிர், 1972	.. யூரியா	54,000
	அமோனியம் சல்பேட் ..	43,000
பின் பருவப் பயிர், 1972-73	யூரியா	44,000
	அமோனியம் சல்பேட் ..	43,000

1972 மார்ச் 25]

உரக் கட்டுப்பாடு ஆணை.

கலப்பட இரசாயன உரங்கள் அங்காடிகளில் விற்கப்படுவதைத் தடுப்பதற்காகப் பல்வேறு உர விற்பனை நிலையங்களிலிருந்து உர மாதிரிகள் பெறப்பட்டு, கோயம்புத்தூர், மதுரை ஆகிய இடங்களில் உள்ள ஆய்வுக் கூடங்களில் பகுப்பாய்வு செய்யப்படுகின்றன. இரசாயன உரங்களில் கலப்படங்கள் செய்வது, தரக் குறைவான இரசாயன உரங்களை விற்பனை செய்வது ஆகியவை குறித்துக் கடுமையான நடவடிக்கை எடுக்க அரசு எப்போதும் தயங்காது.

கடன் வசதிகள்.

கட்டுறவுச் சங்கங்கள், வணிக வங்கிகள் ஆகியவையுமாம் அதிக அளவில் கடன்கள் வழங்கப்படுகின்றன. மும்முர உரத் திட்டத்தின்கீழ், உரங்கள் வாங்க அரசால், கடன்கள் வழங்கப்படுகின்றன. ஏக்கர்கள் அடிப்படையிலும், தனிப்பட்டவர்கள் அடிப்படையிலும், அவ்வப்போது அரசினால் முடிவு செய்யப்படுகிற மேல்வரம்புக்கு உட்பட்டு, பல்வேறு பயிர்களுக்கான கடன்கள் கொடுக்கப்பட்டு வருகின்றன. 1971-72 ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டத்தின்கீழ் ரூ. 6.25 கோடி கடன் வழங்குவதற்கு, அரசு வகை செய்துள்ளது.

பாமினி உரமணிகள் உற்பத்தி தொழிற்சாலை.

தமிழ் நாடு கட்டுறவு விற்பனைக் கழகத்தால் தஞ்சாவூர் மாவட்டத்தில் மன்னார்குடியில் நிறுவப்பட்டுள்ள பாமினி உரமணித் தொழிற்சாலை 1971 சனவரித் திங்கள் முதல் உற்பத்தி செய்ய ஆரம்பித்துள்ளது. இந்த தொழிற்சாலையில் ஆண்டு உற்பத்தி அளவு 45,000 டன் உரமணிகள் ஆகும். பல்வேறு தரங்களில் தழை, மணி, சாம்பல் சத்துக்கள் கொண்ட உரமணிகள் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. இம்மாதிரி உரமணிகளை உற்பத்தி செய்வதற்கும் அவைகளை விவசாயிகளிடையே பரப்புவதற்கேதுவாக அரசு தங்களுடைய உரத் தொகுப்பிலிருந்து யூரியா, அமோனியம் சல்பேட் முதலிய மூல உரங்கள் தந்து உதவுகிறது. இந்த உரமணிகள் கையாள்வதற்கும், பயிர்களுக்கு இடுவதற்கும், விநியோகம் செய்வதற்கும் சுலபமாக இருக்கின்றன. மேலும் சாதாரணக் கலப்பு உரங்களில் உரமல்லப் பொருள்களைக் கலப்படம் செய்ய இயலும். ஆனால் இந்தக் கலப்பு உரமணிகளில் கலப்படம் செய்வதற்குச் சாத்தியக் கூறு இல்லை.

உரமிடும் திட்டம்.

கிராமப்புற கலவை எருத் திட்டம்.

கிராமப்புறங்களில் கிடைக்கக்கூடிய கழிவுப் பொருள்கள் அனைத்தையும் பயன்படுத்துவது, அவைகள் நல்ல தரமுள்ள கலப்பு உரமாக மாற்றுவது ஆகியவையே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவதற்காக, கலப்பு உரமிடும் கூடங்களை வைத்துவரவும், நல்ல தரமுள்ள கலப்பு

[1972 மார்ச் 25]

உரத்தைத் தயாரிப்பதில் தேவையான தொழில் துட்ப ஆலோசனையை வழங்கவும் வேண்டி, உழவர்களுக்கும், ஊராட்சிகளுக்கும் உதவுவதற்கு, கலப்பு உரவளர்ச்சி இன்ஸ்பெக்டர் ஒருவர் ஒவ்வொரு வட்டாரத்திலும் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார். வட்டார அளவில், மாவட்ட வேளாண்மை அதிகாரி (கலப்பு உரம்) ஒருவர் கலப்பு உரத் தயாரிப்புத் திட்டங்களுக்குப் பொறுப்பு வகிக்கிறார். இத்திட்டத்தின்கீழ், நிதி உதவி எதற்கும் வகை செய்யப்படவில்லை. இப்பணியாளர்களுக்காகும் செலவு, திட்டத்தின்கீழ் வராத செலவுகளிலிருந்து சரிக்கட்டப்படுகிறது. 1971-72 ஆம் ஆண்டில் 72.00 லட்சம் டன் உரம் உற்பத்தி செய்யப்பட வேண்டுமென்று குறிக்கோள் அளவு முடிவு செய்யப்பட்டிருக்க, 1971 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் திங்கள் வரை 60.49 லட்சம் டன் உரம் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. நான்காவது திட்டக்காலத்தின் இறுதிக்குள், உற்பத்தி அளவை 75.00 லட்சம் டன்களைப் பெருக்க வேண்டுமென்பதே நோக்கமாகும்.

நகரக் கலவை எருத் திட்டம்.

மாநகராட்சிகள், நகராட்சிகள், பேரூராட்சிகள் ஆகியவற்றில் கிடைக்கப் பெறும் குப்பைகள், மலக்கலவைகள் ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி, அறிவியல் அடிப்படையில் நல்ல தரமுள்ள கலவை எருவாக மாற்றுவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். கலவை எரு உற்பத்தி செய்வதற்கேற்ற இடத்தை வாங்கவும், குப்பைகள், மலக்கலவைகள், கலவை எருக்கள் ஆகியவற்றை எடுத்துச் செல்வதற்கு லாரிகள் வாங்கவும், கலவை எரு இடத்திற்குப் போதுமான சீரமைப்பு களைச் செய்யவும் உள்ளாட்சி மன்றங்களுக்குக் கடன் உதவி வழங்கப்பட்டு வருகின்றது. கலவை எரு விற்பதில் ஏற்படும் விரயத்தைச் சரிக்கட்ட, கலவை எருத் தயாரிப்பின் செலவில் 25 சத வீதம் அல்லது உண்மையான விரயம் இதில் எது குறைவோ அது, உள்ளாட்சி மன்றங்களுக்கு உதவித் தொகையாகக் கொடுக்கப்படுகின்றது. 1971-72 ஆம் ஆண்டில், சுமார் 7.50 லட்சம் டன் கலவை எரு தயாரிக்கப்படுமென்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. 1972-73-ம் ஆண்டில், 9.00 லட்சம் டன் தயாரிக்கப்படவேண்டுமென்று குறிக்கோள் அளவு வரையறுக்கப்பட்டுள்ளது.

கழிப்பு எருத் திட்டம்.

கழிப்பு எருத் தயாரிப்பதற்காக, கிராமங்களில் கிடைக்கும் மலக்கலவை உட்பட உள்ள கழிவுப் பொருள்களை, ஊராட்சிகள் பயன்படுத்துவதற்கு வசதிகள் செய்துகொடுப்பதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இப்பணியை மேற்கொள்வதற்காக, ஊராட்சிகளுக்கு, தொடர் இனச் செலவில் 25 சத வீதம், உதவித் தொகை வழங்கப்படுகின்றது. இந்த உதவித் தொகையானது,

1972 மார்ச் 25]

ஒவ்வொரு ஊராட்சிகளுக்கும், ரூ. 150 என்ற பேரளவுக்கு உட்பட்டதாக இருக்கும். நான்காவது திட்டக்கால அளவின் ஒவ்வொரு ஆண்டிற்குமான திட்டக் குறிக்கோள் அளவு 3.00 லட்சம் டன்னாக வரையறுக்கப்பட்டுள்ளது.

தழை உரத் திட்டம்.—தழை உரமிடுவது, இம் மாநிலத்தில், ஏற்கெனவே, செயலில் உள்ளது. இம்மாநிலத்திலுள்ள நெல் வயல்கள் முழுவதையும் தழை உரத்தால் நிரப்புவதே இத்திட்டத்தின் முடிவான நோக்கமாகும். தழை உரத்தின் தேவை, துறையின் மூலம் தழை உர விதைகள் வழங்கப்படுவதன் மூலமும், உழவர்களிடையே தழை உர விதைகள், தழை உரங்கள், ஆகியவற்றை மாற்றிக்கொள்வது, கொழிஞ்சி, போன்ற பிற தழை உரப் பயிர்களைத் தாங்களே விதைத்துக்கொள்வது ஆகியவற்றின் மூலமும் சரிக்கட்டப்படுகிறது. 1971-72 ஆம் ஆண்டில், 2,100 டன் விதை வழங்குவது என்றும், அதன் மூலம் 23.72 லட்சம் ஹெக்டேர்களை இதன்கீழ்க் கொண்டுவருவது என்று குறிக்கோள் அளவு வரையறுக்கப்பட்டுள்ளது. 1971 ஆம் ஆண்டி டிசம்பர் திங்கள்வரை, 1,649 டன் அளவுள்ள விதை வழங்கப்பட்டுள்ளது.

மண்ணைப் பண்படுத்தும் பொருள்கள்.

இத் திட்டமானது, இம்மாநிலத்தில், தஞ்சாவூரைத் தவிர, ஐந்து வட்டாரங்களில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. தெரிந்தெடுக்கப்பட்ட இடங்களில், 100 ஏக்கர் கொண்ட கட்டில் விளக்கப் பகுதிகள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. இதற்கு 150 டன் களிக்கல் (ஜிப்சம்) இலவசமாக வழங்கப்படுகிறது. ஒவ்வொரு ஆண்டும் 8 இடங்கள் தெரிந்தெடுக்கப்படுகின்றன. 1971-72 ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டமானது, திருவண்ணாமலை, செய்யாறு, சங்கரன்கோயில், சாத்தூர், பொள்ளாச்சி ஈரோடு, நாமக்கல், கிருஷ்ணகிரி ஆகிய இடங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டது. 1971-72 ஆம் ஆண்டில், மொத்தம் 1,200 டன் அளவுள்ள களிக்கல் (ஜிப்சம்) வழங்கப்படும் என்று மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. 1972-73 ஆம் ஆண்டில், ரூ. 1.20 லட்சம் மதிப்பீட்டுச் செலவில், 8 கட்டில் விளக்கப் பகுதிகளை உருவாக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

மண் பண்படுத்தும் பொருள்கள் மலிவு விற்பனை செய்தல்.

இத்திட்டமானது, இம்மாநிலத்தில், தஞ்சாவூர் உட்பட 6 வட்டாரங்கள் அனைத்திலும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. களிக்கல் (ஜிப்சம்) சுண்ணாம்பு போன்ற மண் பண்படுத்தும் பொருள்கள், 50 சதவீத ஈடு செய்விலையில் உழவர்களுக்கு வழங்கப்படுகின்றன. 1971-72 ஆம் ஆண்டில், 2,000 டன் களிக்கல் (ஜிப்சமும்), 500 டன் சுண்ணாம்பும், மொத்த மதிப்பீட்டுச் செலவு ரூ. 2.50 லட்சத்தில் வழங்கப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

[1972 மார்ச் 25]

1972-73 ஆம் ஆண்டிலும், மொத்தம் ரூ. 2.75 லட்சம் செலவில், 2,000 டன் களிக்கல்லும் (ஜிப்ஸமும்), 500 டன் சுண்ணாம்பும் வழங்கத் திட்டமிடப் பட்டிருக்கிறது.

நவீன வேளாண்மை முறைகள்—பயிர்ப் பாதுகாப்பு.

பயிர்ப் பாதுகாப்பு என்பது முக்கியமானதொரு நடவடிக்கையாகும். பயிர்ப் பாதுகாப்பு நடவடிக்கையின்றி, எருவிடுதல், நீர் நிர்வாகம், பிற சாகுபடி முறைகள் போன்ற நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டால் மட்டும் நாம் விரும்பும் பயன் கிட்டிவிடாது. 1971-72 ஆம் ஆண்டில், 75 சதவீதத்திற்கு மேற்பட்ட நெல்வயல்களில் அதிக விளைச்சல் தரும் நெல் வகைகளைப் பயிரிடும் பெரிய அளவிலான திட்டம் ஒன்றை அரசு கொண்டுவந்துள்ளது. 1971-72 ஆம் ஆண்டில், நெல், சிறு தானியம் ஆகியவற்றில் அதிக விளைச்சல் தரும் வகைகளைப் பயிரிடும் திட்டத்தைச் செயல்படுத்தும் பொருட்டும், வணிகப்பயிர்களின் விளைச்சலைப் பெருக்கும் பொருட்டும், 15 சதவீத உதவித் தொகையுடன் அதிக அளவு பூச்சிக் கொல்லி மருந்துகளைக் கிடைக்கச் செய்ய போதிய நடவடிக்கைகளை அரசு மேற்கொண்டு வருகிறது.

1971-72 ஆம் ஆண்டில் பயிர்ப் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளின்கீழ் கொண்டு வரப்பட்டுள்ள பரப்பளவின் புள்ளிவிவரமும், 1972-73 ஆம் ஆண்டில் இந்நடவடிக்கைகளின்கீழ்க் கொண்டுவர இலக்கிடப்பட்டிருக்கும் பரப்பளவின் விவரமும் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன :

	(எக்கர் லட்சத்தில்)		
	1971-72-ஆம் ஆண்டிற்கான இலக்கு.	1971-ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் திங்கள் வரையுள்ள சாதனை.	1972-73-ஆம் ஆண்டிற்கான இலக்கு.
	(1)	(2)	(3)
உணவுப் பயிர்கள்	78.79	61.689	81.00
உணவுப் பயிரல்லாத பிற பயிர்கள்.	44.70	35.592	32.00
விதைப் பக்குவப்படுத்தல் ..	15.00	10.103	16.37
எலித் தொல்லைக் கட்டுப்பாடு.	6.00	5.377	6.05
விமானம் மூலம் மருந்து தெளித்தல்.	10.00	9.81	15.00

1972 மார்ச் 25]

பயிர்ப் பாதுகாப்புச் சாதனங்களைப் பழுதுபார்த்தல், வாடகைக்கு விடுதல் ஆகியவற்றிற்கான வசதிகள்.

தெளிப்பான்கள், தூவுகருவிகள் ஆகியவற்றை நல்ல நிலையில் வைத்திருக்கும் நோக்கோடு, செயல்படாமலுள்ள பிரிவுகளை உடனடியாகப் பழுது பார்ப்பதற்கு ரூ. 4.08 லட்சம் செலவில், வலம் வரும் ஆறு பிரிவுகள் அமைப்பதற்கு அரசு அண்மையில் ஒப்பளிப்பு வழங்கியுள்ளது. பயிர்ப் பாதுகாப்புப் பணிக் காக விசைத் தெளிப்பான்களை இயக்குவதற்கு, பயிற்சி பெற்ற தொழிலாளர் களை நியமிப்பதன் மூலம் முறையான பணியைப் புரிவதற்கும் வகை செய்யப் பட்டுள்ளது. இவர்களுக்கான ஊதியங்களும், வாடகைக் கட்டணங்களும் பயன்பெறுவோரிடமிருந்து வசூலிக்கப்படுகின்றன.

விமானம் மூலம் மருந்து தெளித்தல்.

இந்தாட்டில் விமானம் மூலம் மருந்து தெளிக்கப்படும் மொத்த பரப்பளவைப் பொறுத்தவரையில், தமிழ் நாடு பிற மாநிலங்களைக் காட்டிலும் முன்னணியில் நிற்கிறது என்பதை நான் மகிழ்ச்சியுடன் தெரிவித்துக்கொள் கிறேன். 1970-71 ஆம் ஆண்டில் மொத்தம் 6,974 லட்சம் ஏக்கரில் விமான மூலம் மருந்து தெளிக்கப்பட்டது. 1971-72 ஆம் ஆண்டில், 10 லட்சம் ஏக்கரில் விமானம் மூலம் மருந்து தெளிக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. அதில், 1971 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் திங்கள் வரை 9,81 லட்சம் ஏக்கரில் தெளிக்கப்பட்டுள்ளது. ஏக்கர் ஒன்றுக்கு ரூ. 7 வீதம் 9 லட்சம் ஏக்கர் பரப்பளவில் மருந்து தெளிப் பதற்கான செலவுகளைச் சரிக்கட்டும் வகையில், இந்திய அரசு, தற்போது ரூ. 63.00 லட்சம் நிதி உதவி வழங்கியுள்ளது. மொத்தத் திட்ட மானியத்துக்கு மேல் இது வழங்கப்படும், பயிர் செய்யப்பட்ட நிலங்களுக்கிடையேயுள்ள தரிசு நிலங்கள் மீதும், பிற பயிர்கள் மீதும் மருந்து தெளிப்பது குறித்து ஏற்படும் செலவில் குறிப்பிட்ட சத விதத் தொகையும் மாநில அரசினால் ஏற்கப்படுகிறது.

விமானம் மூலம் மருந்து தெளிக்கப்படுவதற்காக, இரண்டு ஹெலிகாப்டர்களை வாங்குவதற்கு வேளாண்-தொழில் கழகம் தீர்மானித்துள்ளது, இது குறித்து இந்திய அரசுடன் கடிதத் தொடர்பு நடைபெற்று வருகிறது.

பூச்சிக் கொல்லி மருந்து பரிசோதனை ஆய்வுக் கூடம்.

தற்போது கோயம்புத்தூர், கோயில்பட்டி, ஆடுதுறை, காஞ்சிபுரம், மதுரை ஆகிய இடங்களில் ஐந்து பூச்சிக் கொல்லி மருந்து பரிசோதனை ஆய்வுக் கூடங்கள் உள்ளன. விற்பனையாவதற்குமுன் விற்பனை நிலையங்களிலிருந்து பெறப்படும் மாதிரிகள் இந்த ஆய்வுக் கூடங்களில் சோதனையிடப்படுகின்றன.

[1972 மார்ச் 25]

இந்தத் தரமான மருந்துகள் மட்டுமே வழங்கப்படுவதற்கு அனுமதிக்கப்படுகின்றன. பூச்சிக் கொல்லி மருந்துகள் சட்டம், 1—8—1971 விருந்து செயலுக்கு வந்தது. இச்சட்டத்தின் விதித் துறைகளில் ஒன்று, பயிர்ப் பாதுகாப்புக்காகப் பயன்படுத்தப்படும் இரசாயனங்களைச் சோதனை செய்வதற்கான இயந்திரங்களை வழங்குவதும் வசதிகளை செய்துகொடுப்பதுமாகும். கூடுதலாக, ஒன்பது பூச்சிக் கொல்லி மருந்துச் சோதனைக் கூடங்களை அமைப்பது குறித்து அரசு ஆலோசித்து வருகிறது.

மண்வளப் பாதுகாப்புத் திட்டங்கள்.

நீராலும், காற்றாலும், ஏற்படும் மண் அரிப்பிலிருந்து நிலத்தைக் காப்பதும், மிகவும் தேவைப்படும் மண் ஈரத்தைப் பாதுகாப்பதும் மண்வளப் பாதுகாப்பின் நோக்கமாகும். வேளாண்மை நிலங்களில் மண்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் கீழ்க்கண்ட முறைகளில் நிறைவேற்றப்படுகின்றன; நிலை வளைவுக்கேற்ப வரப்பு கட்டுதல், மலைப்பகுதிகளில் சரிவுப் பாத்திகள் அமைத்தல், ஆற்றுநீர் அரிப்புத் தடுப்பு, மற்றும் நிலத்தைச் சீராக்குதல், மட்டப்படுத்துதல், பாசன வடிகால் கால்வாய்களை அமைத்தல் போன்ற நீர்சிக்கனப் பயன்பாட்டு முறைகள். மேற்குறிப்பிட்ட பணிகளை மேற்கொள்வதால், மண் அரிப்பு தடுக்கப்படும். அத்துடன், உபரி நீர் பாதுகாப்பான முறையில் வெளியேற்றப்படும். இதனால், நிலையான அடிப்படையில் நிலத்தின் உற்பத்தி திறன் ஒரே சீரான முறையில் பாதுகாக்கப்படும். இத்திட்டத்தின் கீழ் மண்வளப் பாதுகாப்புப் பணியை 23 துணைக் கோட்டங்கள் கவனித்துக் கொள்கின்றன. ஒவ்வொரு துணைக் கோட்டமும் 4,800 ஏக்கர் பரப்பளவில் மண்வளப் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள வேண்டியிருக்கிறது. இவ்வாறாக, நான்காவது திட்டத்தின் ஒவ்வொரு ஆண்டுக்காகவும் இலக்கிடப்பட்ட பரப்பளவு, 1,03,000 ஏக்கராகும். 1971-72-க்கு என இலக்கிடப்பட்ட 1,03,000 ஏக்கரில், 31—12—1971 வரையில், 77,596 ஏக்கர் பரப்பளவில் மண்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

மண்வளப் பாதுகாப்பு, நிலப்பயன் ஆய்வு.

கீழ்க்கண்ட காரியங்களுக்காக, தமிழ்நாட்டு மாவட்டங்களில் விரிவான மண்வள நோட்ட ஆய்வை மேற்கொள்வதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்:—

(1) மண்வகைகளின் தனித் தன்மைகளைத் தீர்மானித்தல்;

(2) அவற்றை வெவ்வேறு தொகுதி, தொடர், வகைகளாகப் பகுத்தல்;

1972 மார்ச் 25]

(3) வெவ்வேறு மண்வகை எல்லைகளையும் தீர்மானம் செய்து வரைபடம் தயார் செய்தல்;

(4) பல்வேறு பயிரிடு முறைக்களுக்காக, மண்வகைகளின் பொருத்தம், பயன்பாடு ஆகியவற்றை ஒப்பிட்டு முன்னுரைத்தல்.

மண்ணுக்கேற்ற பயிர், அதைப் பயன்படுத்தும் முறை ஆகியவற்றை சரிவர வகுப்பதே இத்திட்டத்தின் இறுதியான நோக்கமாகும். கோயம்புத்தூர் மாவட்டம், பல்லடம், அவினாசி, பொள்ளாச்சி, உடுமலைப்பேட்டை வட்டங்கள், தஞ்சாவூர் மாவட்டம், நாகப்பட்டினம், திருத்துறைப்பூண்டி, சீர்காழி வட்டங்கள், சேலம் மாவட்டம், ஆத்தூர் வட்டம், தருமபுரி மாவட்டம், கிருஷ்ணகிரி வட்டம் ஆகியவற்றில் மண்வளம் பற்றிய நோட்ட ஆய்வு முடிவு பெற்றுள்ளது. கோயம்புத்தூர் மாவட்டம், ஈரோடு வட்டம், தஞ்சாவூர் மாவட்டம், அறந்தாங்கி வட்டம் ஆகியவற்றில் மண்வள நோட்ட ஆய்வு நிறைவேறி வருகிறது. மண்வள நோட்ட ஆய்வுச் சோதனை கிட்டத்தட்ட 30 லட்சம் ஏக்கரில் நடத்தப்பட்டது.

1971-72-க்கென 7.5 லட்சம் ஏக்கர் என்று இலக்கிட்டிருக்க, அவ்வாண்டில் இதுவரையில் 7 லட்சம் ஏக்கரில் இந்த ஆய்வு நடத்தப்பட்டுள்ளது. 1972-73-ல் 10 லட்சம் ஏக்கரில் மண்வள ஆய்வு நடத்த இலக்கிடப்பட்டுள்ளது.

வட ஆர்க்காடு மாவட்டம் சாத்தனூர் திட்டப் பாசனப் பகுதியில் மண்வளத்தைப் பாதுகாத்தல்—நீரைச் சிக்கனமாகப் பயன்படுத்தல் திட்டம்.

மண்வளத்தைப் பாதுகாத்தல்.—நீரைச் சிக்கனமாகப் பயன்படுத்தல் பணிகளை மேற்கொள்ளும் நோக்கத்துடன், வட ஆர்க்காடு மாவட்டம், சாத்தனூர் திட்டத்தின் பாசனப் பகுதியில் இத்திட்டம் செயலிலுள்ளது. 1971-72-ல், 250 ஏக்கர் பரப்பளவில் இத்திட்டம் நிறைவேற்றப்படுமென்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. 1972-73-ல் 3,400 ஏக்கர் பரப்பளவில் இப்பணிகளை மேற்கொள்ளத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

மண்வளப் பரிசோதனை.—உழவர்கள் தொழில் ஈடுபட உத்திகளை அறியாமலும், தங்களது நிலங்களுக்கும் பயிர்களுக்கும் தேவையான சரியான சத்துக்களைப்பற்றி அறியாதவர்களாயும் இருந்தால், போதிய அளவுக்கும், உரிய காலத்திலும் உரங்களை அவர்களுக்கு வழங்கிவிடுவதனாலேயே, முழுப் பயன்கள் கிட்டிவிடாது. எனவே, உழவர்கள் உரங்களை சீரான முறையில் பயன்படுத்துவதை மேம்படுத்தும் திட்டத்தின் ஒருங்கிணைந்த முக்கியப்பகுதி

[1972 மார்ச் 25]

யாக, மண்வளப் பரிசோதனைத் திட்டம் செயல்பட வேண்டும். தமிழ்நாட்டில் தற்போது 11 மண்வளப் பரிசோதனைக் கூடங்கள் கீழ்க்கண்டவிடங்களில் செயல்பட்டு வருகின்றன :

ஊரின் பெயர்.

ஒதுக்கப்பட்டுள்ள மாவட்டங்கள்.

1. கோயம்புத்தூர்

கோயம்புத்தூர்.

2. ஆடுதுறை

தஞ்சாவூர்

3. கோவில்பட்டி

திருநெல்வேலி, கன்னியாகுமரி.

4. கடலூர்

தென் ஆர்க்காடு.

5. குடியாத்தம்

வட ஆர்க்காடு.

6. மதுரை

மதுரை

7. காஞ்சிபுரம்

செங்கல்பட்டு.

8. சேலம்

சேலம், தருமபுரி.

9. பரமக்குடி

இராமநாதபுரம்.

10. திருச்சிராப்பள்ளி

திருச்சிராப்பள்ளி.

11. உதகமண்டலம்

நீலகிரி.

தருமபுரி மாவட்டத்தின் தேவைகளை நிறைவு செய்வதற்காக, 1972-73-ல் தருமபுரியில் மண்வளப் பரிசோதனை ஆய்வுக் கூடம் ஒன்றை நிறுவ முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. இந்திய அரசிடமிருந்து பெற்ற இயல் ஊர்தி, மண்வளப் பரிசோதனை ஆய்வுக் கூடமொன்று, ஆடுதுறை மண்வளப் பரிசோதனை ஆய்வுக் கூடத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது. அத்தகைய மண்வளப் பரிசோதனை ஆய்வுக் கூடங்கள் மேலும் இரண்டை இந்திய அரசு வழங்குமென்று எதிர் பார்க்கப்படுகிறது.

ஆடுதுறையில் உள்ள ஓர் ஆய்வுக் கூடம் நீங்கலாக, ஏனைய மண்வளப் பரிசோதனை ஆய்வுக் கூடங்கள் ஆண்டொன்றுக்கு நிர் மாதிரிகள் தவிர, 30,000 மண்மாதிரிகளை ஆய்வு செய்யவேண்டும். ஆடுதுறையிலுள்ள ஆய்வுக் கூடம், நிர் மாதிரி ஆய்வு தவிர, 1,00,800 மண்மாதிரிகளைப் பகுப்பாய்வு செய்ய வேண்டும்.

1972 மார்ச் 25]

வளர்ச்சி வட்டார அளவில் மண்ணின் செழிப்புத் தன்மை பற்றிய ஆய்வு ஏற்கெனவே முடிக்கப்பட்டு விட்டது. தஞ்சாவூர் மாவட்டம் தவிர, ஏனைய மாவட்டங்களில், பாசனம் பெறும் பகுதிகளுக்கான, கிராம நிலங்களின் செழிப்புத்தன்மை பற்றிய வரைபடங்கள் தயாரிப்பது முன்னேற்ற நிலையிலுள்ளது. தஞ்சாவூர் மாவட்டத்தில் மாவட்ட வேளாண்மை மும்முரத் திட்டத்தின் கீழ், செழிப்புத்தன்மை பற்றிய அதி மும்முர ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

சென்னை வேளாண்மைப் பொறியியல் பணிக்களிகள் உட்பட, டிராக்டர்களை வாடகைக்கு விடும் திட்டம்.

இதுவரை பயிரிடப்படாத நிலங்களையும், நடப்புத் தரிசு நிலங்களையும் பயன்படுத்துவதற்காகவும், ஏற்கெனவேயுள்ள நிலங்களின் விளைச்சலைப் பெருக்க அவற்றை உழுவதற்காகவும் உழவர்களுக்கு வேளாண்மை இயந்திரங்களை வாடகைக்கு வழங்குவதே டிராக்டர் வாடகைத் திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

சொந்தமாக டிராக்டர் வாங்குவது எல்லா உழவர்களுக்கும் இயலாத ஒன்றாகும். அதற்காக, இத்துறை, டிராக்டர்கள், அதற்கான சாதனங்கள், சங்கிலி சக்கர டிராக்டர்கள் (Crawlers) ஆகியவற்றை உழவர்களுக்கு வாடகைக்கு விடுகிறது. தற்போது, இத்துறையிடம் 156 சங்கிலி சக்கர டிராக்டர்களும், 151 டிராக்டர்களும் உள்ளன. இந்த இயந்திரங்களின் பயனை உழவர்கள் உணர்வதற்காகவும், அவர்களை அவற்றைப் பயன்படுத்த ஊக்குவிப்பதற்காகவும், 22-9-1971 வரையில், வாடகைக் கட்டணங்கள், குறைக்கப்பட்டது. 22-9-1971 முதற்கொண்டு கட்டுபடியாகிற கட்டணங்கள் விதிக்கப்பட்டிருக்கின்றன. பயிர்ப் பருவமில்லாத காலத்தில், டிராக்டர்களுக்கு தேவை இல்லாத போது, வேளாண்மைச் சாராத காரியங்களுக்காகவும், சாதாரணமாக வசூலிக்கப்படும் கட்டணங்கள்போல் இரண்டு மடங்குக் கட்டணத்தில் அவை வாடகைக்கு விடப்படுகின்றன. அரசுத் துறைகள், உள்ளாட்சி மன்றங்கள், கல்வி நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றைப் பொறுத்த வரையில், வேளாண்மை சாராத பணிகளுக்காக டிராக்டர்கள் கேட்கப்பட்டாலும், வேளாண்மைக் காரியங்களுக்காக வசூலிக்கப்படும் கட்டணமே அவர்களிடமிருந்து வசூலிக்கப்படுகிறது. சிறு பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் கிடைக்கும் டிராக்டர்கள் சிறு பாசனப் பணிகளுக்காகப் பயன்படுத்தப்படாத போது, அவை நிலத்தை உழுவதற்கும், பிற வேளாண்மைப் பணிகளுக்கும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

வளர்ந்து வரும் தேவைகளை நிறைவு செய்ய, ஒவ்வோர் ஆண்டும் கூடுதலான சங்கிலி சக்கர டிராக்டர்கள் வாங்கப்பட்டு, அந்த டிராக்டர்களின் தொகுதியில்

[1972 மார்ச் 25]

கூடுதலாகச் சேர்க்கப்படுகின்றன. திட்ட இலக்குகளும், எய்திய சாதனைகளும் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன :—

	1970		1971-72.		1972-73
	இலக்கு.	சாதனை.	இலக்கு.	சாதனை.*	இலக்கு.
1. நிலத்தைச் சமன் படுத்துதல்.	9,733	11,681	10,615	9,580	12,108
2. இயந்திரங்களைப் பயன்படுத்திச் செய்யப்படும் சாகுபடியின்மீது.	35,000	35,061	50,900	39,772	50,900

*(1971 டிசம்பர் வரையிலும்.)

இத்துறையின் இயந்திரங்களின் தொகுப்பிலுள்ள இயந்திரங்கள் அதிகரித்துள்ளதாலும், ஊராட்சி ஒன்றியங்கள், உழவர்கள் ஆகியோர் வைத்துள்ள டிராக்டர்களின் எண்ணிக்கை உயர்ந்துள்ளதாலும், நியாயமான கட்டணத்தில் பழுது பார்க்கும் வசதிகள் போதிய அளவில் கிடைக்க ஏற்பாடு செய்வது அவசியமாகும். எனவே, படிப்படியான திட்டத்தின்கீழ், ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் பணிக்களரி ஒன்றை ஏற்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. ஏற்கனவே இத்துறைக்கு, கோயம்புத்தூர், திருவாரூர், மதுரை, திருச்சிராப்பள்ளி, வேலூர் ஆகியவிடங்களில் 5 டிராக்டர் பணிக்களரிகள் உள்ளன. விரைவில், கடலூரிலும் பணிக்களரியொன்று ஏற்படுத்தப்படும். செப்பனிட கருவிகளுடன் கூடிய இயல் ஊர்திப் பிரிவுகள் இரண்டு கோயம்புத்தூர், தஞ்சாவூர் மாவட்டங்களில் இயங்கிக் கொண்டிருக்கின்றன.

மேற்கண்ட டிராக்டர் பணிக்களரிகள் ஆறினைத் தவிர வணிக முறையில் நடத்தப்படும் வேளாண்மைப் பொறியியல் பணிக்களரி ஒன்றும் சென்னையில் இருக்கிறது. விசைத் துளைக் கருவிகள், பிற வேளாண்மைச் சாதனங்கள் உற்பத்தியும் இப்பணிக்களரியில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. ரூ. 40 லட்சம் செலவில் இப்பணிக்களரியை வலுப்படுத்தி, 15 விசைத் துளைக் கருவிகள் உற்பத்தி செய்வதற்கான செயற்குறிப்புகள் அரசின் பரிசீலனையிலுள்ளன.

சிறுபாசனம்.

நீரைச் சிக்கனமாகப் பயன்படுத்துவதன் மூலமும், இறைவைப் பாசன வசதிகளை விரிவுப்படுத்துவதன் மூலமும், மிகு பயன்தரும் பயிர்வகைத் திட்டம் போன்ற வேளாண்மை உற்பத்தி பெருக்கத் திட்டங்களை வெற்றிகரமாக நிறைவேற்ற இயலும். இத்திட்டங்களுக்கு கடன் வழங்கும் பொறுப்பு, நிலவள வங்கிகள், வணிக வங்கிகள் முதலிய கடன் வழங்கு நிறுவனங்களிடம் மாற்றப்பட்டுள்ள போதிலும், அரசு தொடர்ந்து தேவையான இயந்திரங்களை வழங்கியும், பணிகளை நிறைவேற்றியும் வருகிறது.

1969-70 ஆம் ஆண்டிலிருந்து பல்வேறு சிறுபாசனத் திட்டங்களின் கீழ்திட்டக் குறிக்கோள் அளவுகள், சாதனைகள்
1972-73-க்கான திட்டக் குறிக்கோள் அளவுகள் ஆகியவை கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன

• 1972 மார்ச் 25]

இணைப்புகள்

991

திட்டத்தின் பெயர்.	1969-70		1970-71		1971-72		1972-73
	குறிக்கோள் அளவு.	சாதனை.	குறிக்கோள் அளவு.	சாதனை.	குறிக்கோள் அளவு.	சாதனை.	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
தனியார் குழாய்க் கிணறுகள் திட்டம்.	2,000	2,205	2,300	2,237	2,300	2,300	2,200
துனிக் கிணறுகள் திட்டம்.	600	568	700	699	700	700	900
வடிமுனைக் குழாய்க் கிணறுகள் திட்டம்.	2,000	2,055	2,000	1,559	2,500	2,500	2,000
கிணறுகள் ஆழப்படுத்தும் திட்டம்.	850	1,248	810	1,220	1,050	1,050	900
ஊருணிக் கிணறுகள் திட்டம்	10	10	10	7	10	10	10

வாய்மையே வெல்லும்
TRUTH ALONE TRIUMPHS

[1972 மார்ச் 25]

தனியார் குழாய்க் கிணறுகள் திட்டத்தின் கீழ், அதிகரித்து வரும் தேவைக் கேற்ப, 1972-73-ல், ரூ. 15 லட்சம் மதிப்புள்ள 10 விசைத் துளைக் கருவிகளைப் (இறக்குமதி செய்யப்பட்டவை) பெறுவதென்று முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

கிணறுகளை ஆழப்படுத்தும் திட்டங்களின் கீழ், உழவர்கள் வெடி மருந்துகளைப் பெறுவது மிகவும் கடினமாக இருந்தது. எனவே, தென் ஆர்க்காடு, சேலம், கோயம்புத்தூர், மதுரை மாவட்டங்களில் வெடிமருந்து சேமிப்புக் கிடங்குகள் அமைக்கப்பட்டு, வேளாண்மைத் துறையால் வெடிமருந்துகள் வாங்கப்பட்டு, சேமித்து வைக்கப்பட்டு, தேவையான உழவர்களுக்கு வழங்கப்படுகின்றன. அத்தகைய வெடிமருந்து சேமிப்புக் கிடங்குகளை, இராமநாதபுரம், திருநெல்வேலி, வட ஆர்க்காடு மாவட்டங்களில் அமைக்கப்பட ஒப்பளிப்பு வழங்கப்பட்டுள்ளது. வெடிமருந்து மோட்டார், ஊர்தி ஒன்றுடன் கூடிய அத்தகைய சேமிப்புக் கிடங்கு ஒன்றை, 1972-73-ல் தருமபுரி மாவட்டத்தில் அமைக்கவும் முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

பாறைகளை வெடிவைத்துத் தகர்க்கும் இயந்திரங்களுக்கான தேவை அதிகரித்து வருவதை ஈடு செய்யும் பொருட்டு, 1972-73-ல், கூடுதலாக, பாறைகளை வெடிவைத்துத் தகர்க்கும் 10 இயந்திரங்கள் வாங்கவும் முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

விற்பனை வசதி.

உற்பத்தியான விளைபொருளை வாங்குவது, விற்பனை செய்வது ஆகியவற்றை முறைப்படுத்துவதற்கு அங்காடிகள் இருந்தாலன்றி, உணவு தானியங்கள், வாணிகப் பயிர்கள் உற்பத்திப் பெருக்கத்தால் பயனேதும் ஏற்படாது. சிறந்த முறையில் விற்பனை செய்வதற்கான வசதிகளை ஏற்படுத்திக் கொடுக்கும் நோக்கத்துடனும், துய்ப்போர் கொடுக்கிற விலையிலிருந்து தகுந்த பங்கை, உற்பத்தியாளர் பெறுவது, இயலும் பொருட்டும், முறைப்படுத்தப்பட்ட பதினொரு அங்காடிக் குழுக்கள் இதுவரை அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இத்துடன், தமிழ் நாடு 1959 ஆம் ஆண்டு வேளாண்மை விளைபொருள் அங்காடிகள் சட்டத்தின்படி, முறைப்படுத்தப்பட்ட 106 அங்காடிகள் தொடங்கப்பட்டுள்ளன. இவ்வாண்டின் இறுதிக்குள் மேலும் 21 முறைப்படுத்தப்பட்ட அங்காடிகள் தொடங்கப்படும். நான்காம் திட்ட இறுதிக்குள், மேலும் 150 அங்காடிக் கூடங்களைத் தொடங்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. உழவர்களின் வருமானத்தை அதிகப்படுத்தும் நோக்கத்துடனும், தங்களது உற்பத்திப் பொருளின் தரத்தை மேம்படுத்தும்படி அவர்களைத் தூண்டும் நோக்கத்துடனும், 1970-71 ஆம் ஆண்டு இறுதி வரையில் 10 தரப்பிரிவு நிலையங்கள்

1972 மார்ச் 25]

ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 1971-72 ஆம் ஆண்டின் இலக்கான 10 நிலையங்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டுவிட்டன. 1970-71 வரையில், 12 தரப்பிரிவு ஆய்வுக் கூடங்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. “அக்மார்ச்” தரத்தின் கீழ் எல்லாப் பொருட்களைத் தரப்படுத்துவதைக் கட்டாயமாக்குவதற்கு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. திருப்பூர், இராஜபாளையம், பொள்ளாச்சி, பெருந்துறை, புதூர் ஆகியவிடங்களில் ‘கப்பாஸ்’ பருத்தித் தரப்பிரிவு நிலையங்கள் மூன்று செயல்பட்டு வருகின்றன.

1970-71-ல் வணிகத் தரங்களுக்கேற்ப, கீழ்க்கண்ட அளவுள்ள வேளாண்மைப் பொருட்கள் தரம் பிரிக்கப்பட்டன :—

வரிசை எண்.	விளைபொருள்.	தரம் பிரிக்கப்பட்டது. (குவிண்டால் அளவில்).
1.	வேர்க்கடலைப் பருப்பு	3,15,971
2.	வேர்க் கடலைத் தோல்	11,138
3.	எள்	21,162
4.	கரும்பு வெல்லம்	77,168
5.	உருளைக் கிழங்கு	1,64,729
6.	பழங்கள் (எண்ணிக்கையில்)	27,08,550
7.	கப்பாஸ் பஞ்சு	1,09,152

உற்பத்தியாளர்கள், தமிழ்நாடு 1959 ஆம் ஆண்டு வேளாண்மை விளை பொருள் அங்காடிகள் சட்டத்தின் பயன்களைச் சரியான முறையில் அடையச் செய்ய, அரசு இச்சட்டத்தின் விதித்துறைகளைத் திருத்தியுள்ளது. அதன்படி, அரசால் அறிவிக்கப்படும் ஒரு தேதியிலிருந்து அறிவிக்கப்பட்டுள்ள அங்காடிப் பகுதியில் உள்ள அறிவிக்கப்பட்ட வேளாண்மை விளைபொருள் ஒன்றை அப் பகுதிக்கு வெளியேயுள்ள அங்காடியில் வாங்குவதோ, விற்பதோ தடை செய்யப் படுகிறது.

தமிழ்நாட்டில், காவிரி பாசனப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள்.

காவிரி நீர்ப்பாசனப் பகுதியில், அங்காடிக் கூட்டுத் தொகுதி இணைப்புச் சாலைகளுக்கு முக்கியம் அளித்து, மத்திய அரசுத் துறைத் திட்டத்தின் கீழ், ரூ. 1.50 கோடி செலவில், பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்திற்கு அரசு ஒப்பளிப்பு வழங்கியுள்ளது. அங்காடிக் தொகுதிகள் 6-க்கு ஒவ்வொன்றுக்கும் ரூ. 5 லட்சம் அளவில் மொத்தம் ரூ. 30 லட்சமும், 56 இணைப்புச் சாலைகளின் மேம்பாட்டுக் காக ரூ. 1.20 கோடியும் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்த, 1971-72-ல் இந்திய அரசு, ரூ. 50 லட்சம் ஒதுக்கியுள்ளது.

[1972 மார்ச் 25]

வேளாண்மைக் கல்வி

1971 ஜூன் முதல் நாளிலிருந்து கோயம்புத்தூரில் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் செயல்படத் தொடங்கியது. இப்பல்கலைக் கழகத்தின் முக்கிய நோக்கங்கள் வருமாறு :—

(a) வேளாண்மைத்துறையின் பல்வேறு பிரிவுகளிலும் தொடர்பான அறிவியல் பாடமுறைகளிலும், பல்கலைக்கழகம் முடிவு செய்யும் வகையில் கல்வியறிவு அளித்தல்;

(b) வேளாண்மை, துணை அறிவியல் பாடங்களில் கல்வியறிவைப் பெருக்கி, ஆராய்ச்சி மேற்கொள்வதை மேம்படுத்துதல்;

(c) சம்பந்தப்பட்ட அரசுத் துறைகளின் ஒத்துழைப்புடன் கிராமப் புற மக்களுக்கு அத்தகைய அறிவியல் பாடங்களைப் போதிக்கும் பணியை மேற்கொள்ளுதல்;

கோயம்புத்தூர், மதுரையிலுள்ள வேளாண்மைக் கல்லூரிகள், பவானி சாகர், பொள்ளாச்சி, ஆளியாறு நகர், பெரியகுளம் ஆகியவிடங்களிலுள்ள ஆராய்ச்சி நிலையங்கள், சத்தியமங்கலம் கலப்பின வகை உற்பத்தித் திட்டம் ஆகியவை இப்பல்கலைக்கழகத்தின் நிர்வாகக் கட்டுப்பாட்டில் உள்ளன. பல்கலைக்கழகத்தின் நிர்வாக அமைப்பு, அவை ஆற்ற வேண்டிய செயல்பொறுப்புகள் ஆகியவற்றைப்பற்றி ஆராயும் பொருட்டு, இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழகத்திலிருந்து நிபுணர் குழு ஒன்று அண்மையில் பல்கலைக்கழகத்தைப் பார்வையிட்டது. வேளாண்மைத்துறை அமைச்சருடனும், சம்பந்தப்பட்ட மாநில அதிகாரிகளுடனும் இக்குழு விவாதம் நடத்தியது.

வேளாண்மைப் பள்ளிகள்

குறைந்த காலத்தில் முடிந்தவரை பல கிராமங்களில் வேளாண்மைத் துறையில் தொழில்நுட்ப முன்னேற்றத்தைப் பெருக்குவதற்காக, 1961-62-லிருந்து வேளாண்மைப் பள்ளிகளை நிறுவி நடத்திவருவதன் வாயிலாக, கல்லூரி பாடமுறைக்குக் கீழான அளவில் வேளாண்மைப் பாடங்களைப் போதிக்கும் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது. தற்சமயம் 14 வேளாண்மைப் பள்ளிகள் இருக்கின்றன. தற்போதைய தேசிய நெருக்கடி நிலைமை நீக்கப்பட்ட பின்னர், மேலும் பல பள்ளிகளைத் தொடங்குவதற்கான பணி மேற்கொள்ளப்படும். 18 வயதிலிருந்து 30 வயது வரையுள்ள உழவர்களின் மக்களைத் தேர்ந்தெடுத்து, அவர்களுக்கு ஓராண்டு பயிற்சி அளிக்கப் படுகிறது.

1972 மார்ச் 25]

வான்வழி மருந்து தெளிப்பதில் பயிற்சி அளிக்கும் பள்ளி

இம்மாநிலத்தில் விமானமூலம் மருந்து தெளிப்பதில் பயிற்சியளிக்கும் பள்ளி ஒன்றை ஏற்படுத்தியிருப்பது வேளாண்மைத் துறையின் தனிச் சாதனையாகும். பூச்சி நோய்களைத் தடுக்க பூச்சிக் கொல்லி மருந்துகளையும், காளான் ஒழிப்பு மருந்துகளையும் விமானமூலம் திறம்படத் தெளிப்பது குறித்து ஆராய்ச்சி நடத்தவும், உயிட்டு உற்பத்தியைப் பெருக்குவதில் புதிய வாய்ப்புகளைக் கண்டுபிடிப்பதும் இதன் நோக்கமாகும். நாட்டில் முதல் தடவையாக இத்தகைய பள்ளி ஒன்று தொடங்கப்படுகிறது. விமானமூலம் மருந்து தெளிப்பது குறித்து கோயம்புத்தூர், வேளாண்மைக் கல்லூரி ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ள பள்ளி 1970 டிசம்பர் முதல் செயல்படத் தொடங்கியுள்ளது.

வேளாண்மைத் துறை ஆராய்ச்சி

பூச்சி நோய், நோய்த் தடுப்புத்திறன் பெற்றுள்ள மிகுபயன் தரும் ரகங்களைக் கண்டுபிடிப்பதில் வேளாண்மை ஆராய்ச்சியில் ஏற்பட்டுள்ள கணிசமான முன்னேற்றம், தானிய வகைகளின் விளைச்சல் திறனைப் பெருக்குவதற்கு சரியான வேளாண்மை முறைகளைப் பின்பற்றப்பட்டமை ஆகியவை காரணமாக தமிழ் நாடு இந்தியாவிலேயே 1970-71 ஆம் ஆண்டில் உணவு உற்பத்தியில் முன்னணியில் உள்ளது. வேளாண்மை வளர்ச்சி வீதம் 8.9 சதவீதமாகப் பதிவு செய்யப்பட்டது. அரிசி ரகங்களில் விரைவில் 100-110 நாட்கள் அறுவடைக் கால அளவுடைய 'கருணா' 'காவேரி', 115-120 நாட்கள் அறுவடைக் கால அளவுடைய 'காஞ்சி' 'பெண்ணை' 125-140 நாட்கள் அறுவடைக் கால அளவுடைய ஐ.ஆர். 8, ஐ.ஆர். 20, ஐ.ஆர். 22, 140 நாட்களும் அதற்கு மேற்பட்ட கால அளவுடைய ஐ.ஆர். 5 ஆகிய ரகங்கள் மாநிலத்தில் அதிக அளவு பயன் படுத்தப்பட்டதுடன் மாநிலத்தின் உணவு உற்பத்தியைப் பெருக்குவதிலும் பயனளித்தன.

தினே வகைகளில் தானிய வளர்ச்சி பணிகளின் விளைவாக பாசனம் பெறும் நிலைகளின்கீழ் சோளம் கோ.4, கோ. 12, கோ. 18, கே. 2, கே. 4 ஆகியவையும், மழையினால் பாசனம் பெறும் நிலைகளில் கோ. 19, கோ. 20, கே. 3 ஆகியவையும் சி.எஸ்.எச். 1 (C.S.H.1) கலப்பினச் சோளத்துடன் மாநிலத்தில் தற்போது அதிக அளவில் பயன்படுத்தப்படுகிறது. அண்மையில் அறிமுகப் படுத்தப்பட்ட சுத்த சோள வகையைச் சேர்ந்த 'ஸ்வர்ணா', சி.எஸ்.எச். 1 கலப்பினச் சோளத்தைவிட அதிக அளவில் விளைச்சல் திறனைக் கொடுத்துள்ளது. கலப்பின விதைகளுக்காகும் அதிகச் செலவு இதில் தவிர்க்கப்

[1972 மார்ச் 25]

படுகின்றது. இதனால் இதற்குச் சிறப்பு அதிகம். கோ. 3, கோ. 4, எச்.பி. 3 கம்புகள் மிகவும் விரும்பிப் பயிரிடப்படும் வகைகளாகும். வடமாவட்டங்களில் கோ. 7, கோ. 8, கோ. 9 ராகியும், தென் மாவட்டங்களில் கோ. 1, கோ. 2, 'சாரதா', ராகியும் தற்போது அதிக அளவில் பயன்படுத்தப்படுவனவாகும்.

இதைப்போலவே, பருத்தி, எண்ணெய் வித்துக்கள், பருப்பு வகைகள், காய்கறி ஆகிய மேம்படுத்தப்பட்ட வகைகள் அண்மையில் அறிமுகப்படுத்தப் பட்டன.

இவை வேளாண்மை முன்னேற்றத்திற்கு உதவியுள்ளன. விரைவுத் திட்டத் திறம்படச் செயல்படுத்தப்படும் பணியில் பருப்பு வகைகளில் சரியான விதைகளை மேம்படுத்துவதில் பெரு முயற்சியை மேற்கொள்ள கீழ்க்கண்ட மூன்று ஆராய்ச்சித் திட்டங்களுக்கு 1971-ல் ஒப்பளிப்பு வழங்கப் பட்டது:-

(1) திருவரங்குளம் வேம்பன் பண்ணையில் பருப்பு வகைகளின் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்கான திட்டம்;

(2) நன்செய் நிலப் பருப்பு வகைகளை மேம்படுத்துவதற்கான முன்னோடித்திட்டம்;

(3) தமிழ்நாட்டில் துவரை, சோயா, மொச்சை ஆகியவற்றின் விளைச்சலை உயர்த்துவதற்கான திட்டம்.

பட்டுக்கோட்டையிலுள்ள அரசு விவதப் பண்ணையை பல் பயிர் ஆராய்ச்சி நிலையமாக மாற்ற முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. தருமபுரி மாவட்டத்தில் புதிய ஆராய்ச்சி நிலையம் ஒன்றைத் தொடங்கவும் முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

கலைஞர் கருணாநிதி வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம்—மேற்கண்ட நிலையம் குடுமியா மலை அண்ணா பண்ணையில் உள்ளது. வேளாண்மைத் துறையின் இளை இயக்குநர் பதவித் தரத்தில் உள்ள இயக்குநர் ஒருவரின் பொறுப்பில் இந்நிலையம் முழு அளவிலான ஆராய்ச்சி நிலையமாக உயர்த்தப்பட்டது. சிறப்பான மண் வளம், நீர் நிர்வாகம் ஒட்டிய பயிர் வள ஆராய்ச்சிப் பணியில் இந்நிலையம் முழு நாட்டத்தைச் செலுத்தும். மேலும் முன்னோடி ஏற்பாடாக, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்ட வளர்ச்சிக்குரிய முறைபான நல வளர்ச்சிப் பணிகளிலும் இந்நிலையம் ஈடுபடும்.

மாவள்ளிக் கிழங்குத் தொழிலின் தேவைகளை நிறைவு செய்வதற்காக வென்றே ஆராய்ச்சித் திட்டம் ஒன்று 1971 ஜூன் மாதத்திலிருந்து சேலத்தில் செயல்பட்டுவருகிறது. இந்த ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் மாவள்ளிக் கிழங்கு

1972 மார்ச் 25]

வகைகளின் மிகு பயன்தரும் ரகங்களை தேர்ந்தெடுக்கும் சோதனைப்பணி, இப்பயிர் விளைச்சலுக்கான தகுதியான வேளாண்மை முறைகள் ஆகிய பணிகள் செவ்வனே நடைபெற்று வருகின்றன.

செய்முறை, ஆராய்ச்சிக்கு ஊக்கம் அளிக்கும் வகையில் தனியாக வேளாண்மைத் துறை கூட்டு இயக்குநர் ஒருவரை அரசு நியமித்துள்ளது. ஆராய்ச்சிப் பணியிலேயே முழுக் கருத்தும் செலுத்தப்பட வேண்டுமென்பது தான் இதன் நோக்கமாகும்.

வேளாண்மைத் துறையின் கட்டுப்பாட்டிலுள்ள கீழ்க்கண்ட ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் இம் மாநிலத்தில் செயல்பட்டு வருகின்றன :—

- (1) வட்டார வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், ஆடுதுறை.
- (2) அரிசி ஆராய்ச்சி நிலையம், அம்பாசமுத்திரம்.
- (3) அரிசி ஆராய்ச்சி நிலையம், திருர் குப்பம்.
- (4) பருப்பு வகைகள் ஆராய்ச்சித் துணை நிலையம், செயங்கொண்டம்.
- (5) பருத்தி ஆராய்ச்சி நிலையம், ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர்.
- (6) பருத்தி வேளாண்மை கூட்டு ஆராய்ச்சி நிலையம், ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர்.
- (7) வட்டார வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், கோவில்பட்டி.
- (8) வட்டார ஆராய்ச்சி நிலையம், திண்டிவனம்.
- (9) வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், நஞ்ச நாடு.
- (10) கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம், கடலூர்.
- (11) கரும்பு ஆராய்ச்சித் துணை நிலையம், சிறுகமணி.
- (12) கரும்பு ஆராய்ச்சித் துணை நிலையம், மேலாலத்தூர்.
- (13) வாழை ஆராய்ச்சி மைய நிலையம், ஆடுதுறை.
- (14) வாழை ஆராய்ச்சி நிலையம், வேலூர்.
- (15) மலை வாழை ஆராய்ச்சி நிலையம், மங்கலம்கொம்பு.
- (16) மரவள்ளிக் கிழங்கு ஆராய்ச்சி நிலையம், சேலம்.
- (17) முந்திரி ஆராய்ச்சி நிலையம், விருத்தாசலம்.
- (18) அனைத்திந்தியக் கூட்டு வளர்ச்சித் திட்டம் (மிளகாய்), கோவில்

பட்டி.

[1972 மார்ச் 25]

(19) பழ வளர்ப்பு நிலையம், கூனூர்.

(20) பழப்பண்ணை, கன்னியாகுமரி.

(21) பர்லியார் பழ நிலையம், நீலகிரி.

(22) கல்லார் பழ நிலையம், நீலகிரி.

(23) வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், பாலூர், தென்னார்க்காடு மாவட்டம்.

(24) தாவர இயல் தோட்டம், ஊட்டி.

(25) சிம்ஸ் பூங்கா, கூனூர்.

வேளாண்மை உற்பத்தி மன்றம்

நன்கு சீரமைக்கப்பட்ட, அறிவியல் சார்ந்த இன்றியமையா அடிப்படை வசதிகள் இருந்தால்தான் வேளாண்மை மேம்பாட்டுப்பணிகள் நீடித்து நடைபெற முடியும். இத்தகைய வசதிகள் இன்றி முக்கிய பணித் திட்டம் எதையும் மேம்படுத்துவதென்பது இயலாது. வேளாண்மை உற்பத்தி குறித்த பிரச்சினைகளைப் பாகுபடுத்தி, வேளாண்மை சீர் பெறுவதற்கான பல்வேறு ஏற்பாடுகள் பற்றி ஆலோசனைகள் நல்குவதற்காக வேளாண்மை உற்பத்தி மன்றம் ஒன்றையமைக்கலாம் என்று கருதப்பட்டுள்ளது. வேளாண்மை உற்பத்தி மன்றம் வெவ்வேறு நிலைகளில் பயிற்சிக்குரிய வசதிகளை நல்கும்.

வேளாண்மை வளர்ச்சி, ஆராய்ச்சிப் பணிகள், இப்போதுள்ள பணிகளைத் திருத்தியமைத்தல், மாற்றியமைத்தல், நவீன வேளாண்மையில் அறிவியல் சார்ந்த பயிர்முறை உத்திகளைக்கொண்டு வருதல் ஆகிய பணிகளை மேற்கொள்ள இந்த அமைப்பு பெரிதும் உதவும். இம் மன்றத்திலுள்ள நிபுணர்கள், வேளாண்மைத்துறை இதன் தொடர்பான பணிகள் ஆகியவற்றின் பிரச்சினைகள் முழுவதும் ஆராய்ந்து இதன் மேம்பாட்டுக்காக கருத்துரைகளை வழங்குவர். மேலும் வேளாண்மை சம்பந்தமான பணிகளிலும் தங்கள் ஆலோசனையை இவர்கள் நல்குவர். இம்மன்ற அமைப்பு பற்றிய விவரங்கள் வகுக்கப்பட்டு வருகின்றன.

உழவர்களுக்குப் பயிற்சியும் கல்வித் திட்டமும்

உழவர்களுக்குப் பயிற்சியும் கல்வித் திட்டமும் எனும் இத்திட்டம் மத்திய அரசின் ஆதரவு பெறும் திட்டமாகும். நிறுவனங்கள் மூலம் பயிற்சி, எனப் பணிப் பயிற்சி, தாமாக முன்வந்து, தொகுதி தொகுதியாகப் பயிற்சி பெறுதல்

1972 மார்ச் 25]

போன்ற முறையான பயிற்சிகள் மூலம் உற்பத்திப் பொருள்களின் திட்டத் துடன் தொழில் துட்ப அறிவை இணைப்பதுதான் இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். இத்திட்டத்தில் மூன்று பிரிவுகள் உள்ளன. அவையாவன :—

- (1) உழவர்களுக்குப் பயிற்சியளித்தல்.
- (2) பண்ணை மகளிர்.
- (3) உழவுத் தொழிலில் ஈடுபட்டுள்ள இளைஞர்கள்.

உழவர்களுக்கான பயிற்சி நிலையங்களில் கீழ்க்கண்ட பாட முறைகள் நடத்தப்படுகின்றன :—

- (a) உழவர்களுக்கான குறுகிய கால நிறுவனப் பாட முறை.
- (b) பண்ணை மகளிருக்கான குறுகிய கால அளவு நிறுவனப் பாட முறை.
- (c) விவாதக் குழுக்களின் கூட்டுநெருக்கான நிறுவனப் பாட முறை.
- (d) உற்பத்தி-கட்புல விளக்கம் முகாம்கள்.
- (e) உழவர்கள், பண்ணை மகளிர் விவாத குழுக்கள்.

கோயம்புத்தூர், இராணிப்பேட்டை, ஆடுதுறை, கோவில்பட்டி, மதுரை, திண்டிவனம் ஆகிய இடங்களில் உழவர் பயிற்சி நிலையங்கள் உள்ளன. அண்மையில் திருச்சிராப்பள்ளியில் புதூர் உத்தமனூரில் ஏழாவது நிலையம் செயல்படத் தொடங்கியது. 1972-73-ல் எல்லா நிலையங்களிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படும்.

தேசிய செய்முறை விளக்கத் திட்டம்

மீகு பயன்தரும் உணவுத் தானிய வகைகளை பல பயிர்களாகப் பயிரிடுவதிலும், வாணிபப் பயிர்களிலும் பரிவுரை செய்யப்பட்ட சிறந்த முனைப்பு முறைகளைப் பின்பற்றியும் ஏக்கர் ஒன்றுக்கு அதிக அளவில் விளைச்சல் பெறுவதற்கான சாத்தியக் கூறுகளை கணிசமான அளவுக்கு வகுப்பதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். 1971-72-ல் 130 செய்முறை விளக்கத் திட்டங்கள் அமைக்கப்பட்டன. இவற்றில் 98 செய்முறை விளக்கத் திட்டங்கள் உழவர் பயிற்சி நிலையங்கள் உள்ளன. கோயம்புத்தூர், இராணிப்பேட்டை, ஆடுதுறை, கோவில்பட்டி ஆகிய இடங்களில் முனைப்புச் சாகுபடிப் பகுதிகளில் அமைக்கப்பட்டன. 32 செய்முறை விளக்கத் திட்டங்கள் சாதாரண சாகுபடி பகுதிகளில் அமைக்கப்பட்டன. 1972-73-லும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து நடத்தப்படும்.

ஆயக்கட்டு வளர்ச்சித் திட்டம்

குடியானவர் நிலங்களில் செய்முறை விளக்கப் பண்ணைகளை நடத்தி மேம்படுத்தப்பட்ட பயிர் சாகுபடி முறைகளை செயல் முறை விளக்கம் மூலம் குடியானவர்களுக்கு விளக்குவதும், பரம்பிக்குளம்-ஆனியாறு திட்டம்,

[1972 மார்ச் 25]

சித்தார்-பட்டணங்கால் திட்டப் பகுதிகளில் சரியான பயிர் முறைகளை வரையறுப்பதும், பாசனம் பெறும் புன்செய்ப் பயிர்கள் சாகுபடி செய்வதை மக்களிடையே பிரபலப்படுத்துவதும் இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இத்திட்டத்தின் கீழ் வரையறுக்கப்பட்ட குறிக்கோள் அளவுகளும் அடையப்பட்ட சாதனைகளும் வருமாறு—

திட்டத்தின் பெயர்.	1970-71 குறிக்கோள் அளவு.	1970-71 சாதினை.	1971-72 குறிக்கோள் அளவு.	1971-72 சாதினை.	1972-73 குறிக்கோள்.
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
பரம்பிக்குளம்-ஆளியாறு திட்டம்.	180	180	180	180	180
சித்தார்-பட்டணங்கால் திட்டப் பகுதி.	26	26	26	26	26

விளைச்சல் போட்டி.—மேம்பட்ட பயிரிடு உத்திகளைப் பயன்படுத்துதல், தரமான விதைகளைப் பயன்படுத்துதல் ஆகியவற்றின் மூலம் உணவுப் பயிர்களின் விளைச்சலைப் பெருக்குவதற்கான சாத்தியக் கூறுகளை விளக்குவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். கிராம வளர்ச்சி வட்டார, மாவட்ட, மாநில நிலைகளில் போட்டிகள் நடத்தப்படுகின்றன. 1965-66-லிருந்து நாடு முழுவதற்குமாகவும் போட்டிகள் நடத்தப்படுகின்றன.

கீழ்க்கண்ட பயிர்களில் அதிக விளைச்சலைப் பெறுபவர்களுக்கு பரிசுகள் வழங்கப்படும்:—

- (1) நெல்.
- (2) சோளம்.
- (3) கம்பு.
- (4) கேழ்வரகு.

1971-72-ல் 50,000 போட்டியாளர்கள் கலந்துகொள்வார்கள் என்று குறிக்கோள் அளவு முடிவு செய்யப்பட்டிருக்க, 1971- டிசம்பர் வரை எல்லா போட்டி நிலைகளிலும் 33,000 போட்டியாளர்கள் கலந்துகொள்ள பெயர் கொடுத்துள்ளனர்.

1972 மார்ச் 25]

வேளாண்மைத் தகவல்

வேளாண்மை சார்ந்த செய்திப்படங்கள் தயாரிக்கும் பணித்திட்டம்

வேளாண்மை உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்கான தேவையும் புதுமைச் சாகுபடி முறைகளை வகுப்பதற்கான அவசியமும் நாளுக்கு நாள் பெருகிவருவதால், பயிர் வேளாண்மையில் அறிவியல், நவீன முறைகளை உழவர்களுக்கு எடுத்துரைப்பது இன்றியமையாததாகும்.

வேளாண்மை உற்பத்தித் துறையில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சி முடிவுகளை உழவர்களுக்கு அறிவுறுத்துவதில் பலதரப்பட்ட வழிகள் பின்பற்றப்பட்டாலும், செய்திப் படங்களைத் திரையிடுவது அதிக அளவில் பயன் தரத்தக்கதாகும். மேலும் மேம்படுத்தப்பட்ட வேளாண்மை முறைகளை உழவர் குடிமக்கள் தத்தம் பண்ணைகளில் செயல்படுத்த ஏராளமான குடியானவர்களுக்கு இதன் மூலம் எளிதில் அறிவுறுத்தலாம். பலதரப்பட்ட வேளாண்மை சார்ந்த பொருள்களில் இதுவரை 19 செய்திப் படங்களை வேளாண்மைத் துறையைச் சேர்ந்த வேளாண்மைத் தகவல் பிரிவு தயாரித்துள்ளது. மாநிலம் முழுவதும் இச்செய்திப்படங்கள் திரையிடப்படுகின்றன. இப்படங்கள் மக்களால் பெரிதும் விரும்பப்படுகின்றன. 1972-73-ல் இன்னும் இரண்டு செய்திப் படங்களை தயாரிக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. “மண்வளச் சோதனை”, “கட்புல விளக்கம்”, “தரவிதைச் சான்றித்தல்” ஆகிய செய்திப் படங்கள் தயாரிக்கப்பட்டு வருவதுடன், மற்றொரு செய்திப் படத்தை தயாரிப்பதற்கான பணியும் விரைவில் மேற்கொள்ளப்படும்.

மாநில நிதியிலிருந்து நிதியுதவி அளித்தும், மத்திய அரசின் உதவியுடனும், மாநில வேளாண்மைத் துறை வாயிலாக இந்த அரசு செயற்படுத்தி வரும் பல் வேறு திட்டங்களைத் தவிர, வேளாண்மை தொழிற்கழகம், வேளாண்மை நிதியுதவிக் கழகம், வேளாண்மை மறுநிதியுதவிக் கழகம், வணிக வங்கிகள் ஆகியவற்றின் வாயிலாக அளிக்கும் உதவிகளையும் அரசு பெற்று வருகிறது. இந்த நிறுவனங்களின் பணிகள் பற்றிய சுருக்கமான ஆய்வுரை பின்வருமாறு :—

வேளாண்மை தொழிற்கழகம்.—மாநில அரசால் தொடங்கப்பட்ட தமிழ்நாடு வேளாண்மை தொழிற்கழகம்—1956-ஆம் ஆண்டு கம்பெனிகள் சட்டத்தின் கீழ் நிறுவப்பட்டது. இதன் முதன்மையான குறிக்கோளாவன :—

வேளாண்மை கால்நடை வளர்ப்பு, மீன் வளர்ப்பு, கோழி வளர்ப்பு ஆகிய துறைகளில் புதுமைகளைப் புகுத்துதல், அவற்றிற்கான கருவிகளைத் தயாரிக்க தொழில்களை ஏற்படுத்தி நடத்துதல், வேளாண்மை விளைபொருள்களைச் செய்முறைக்குட்படுத்தத் தொழில்களைத் தொடங்கி நடத்துதல், வசதிகள்

[1972 மார்ச் 26]

ஏற்படுத்துதல் ஆகியவையாகும். 1966 ஜூலை 5 ஆம் நாள், இந்தியாவனம் ஏற்படுத்தப்பட்டிருந்தாலும், 1968 ஏப்ரல் 1-இல் தான் அது செயல்படத் தொடங்கியது. உழவர்களுக்கு ரொக்கப்பண அடிப்படையில் வழங்குவதற்கென டிராக்டர்களை இறக்குமதி செய்வதுடன், டிராக்டர்கள், எண்ணெய் எஞ்சின்கள், மின்சார மோட்டார் விசையேற்றங்கள் போன்ற பண்ணைப் பொறிகளைத் தவணைக் கொள்முதல் முறையில் வழங்கும் திட்டமொன்றை 1970 அக்டோபர் வரை இந்நியுவனம் செயற்படுத்தி வந்தது. இப்பண்ணைக் கருவிகளை வாங்குவதற்கு, நாட்டுடமையாக்கப்பட்ட வங்கிகள் நிதியுதவி செய்ய முன் வந்ததால் தமிழ்நாடு வேளாண்மை தொழிற் கழகம் தவணைக் கொள்முதல் முறையில் வழங்குவதை 1-10-1970-லிருந்து நிறுத்திவிட்டு, இறக்குமதி செய்யப்பட்ட டிராக்டர்களை மட்டும் வழங்கி வருகிறது. 1970-71-ம் ஆண்டில், ரூ. 9.98 லட்சம் மொத்த ஆதாயத்தோடு, இறக்குமதி செய்யப் பட்ட டிராக்டர்கள் 760, தமிழ்நாடு வேளாண்மை தொழில் கழகத்தால் உழவர் களுக்கு வழங்கப்பட்டன. இதைத் தவிர இக்கழகம், டிராக்டர் உதிரிப் பகுதிகளை நியாயமான விலைக்கு விற்று வருகிறது. அந்த ஆண்டில், 1,360 எண்ணெய் எஞ்சின்கள்/மின்சார மோட்டார் விசையேற்றங்களும், 64 டிராக்டர்களும் பங்கிட்டு செய்யப்பட்டன. டிராக்டர்கள், துளையிடு சாதனங்களை விற்பது, வாடகைக்கு விடுவது, தேவையான உழவர்களுக்கு பண்ணைக் கருவிகளைப் பழுதுபார்க்க வசதிகளைச் செய்து தருவது ஆகியவற்றை முதன்மையான நோக்கமாகக் கொண்டு, காஞ்சிபுரம், திருச்சிராப்பள்ளி, மதுரை, விழுப்புரம் ஆகிய இடங்களில் வாடகைக்கு விடுதல்-பழுதுபார்த்தலுக்கான பணி வட்டார நிலையங்களை இக்கழகம் துவக்கியது, அந்த ஆண்டின் குறிப்பிடத்தக்க பணியாகும். 1971-72-இல் 1,080 டிராக்டர்கள் வழங்கப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

2. தற்போது, இக்கழகத்தின் ஏற்பளிக்கப்பட்ட மூலதனம் ரூ. 4 கோடியாகும். செலுத்தப்பட்ட மூலதனம் ரூ. 3.30 கோடியாகும். இது, சரிபாதி அடிப்படையில் மாநில, மத்திய அரசுகளால் வழங்கப்பட்டதாகும். 1970-71-ல், வரி செலுத்த தொகை ஒதுக்கிய பிறகு, நிகர ஆதாயமாக ரூ. 1.93 லட்சம் ஈட்டியது.

3. கழகத்தின் தற்போதைய பணிகளாவன—

(1) சிறு உழவர்களுக்கு நேரடி விற்பனை அடிப்படையில் விசை உழு கருவிகளை வழங்குவது.

(2) வேளாண்மை கருவிகளைப் பழுதுபார்க்கும் பணி நிலையங்கள்.— டிராக்டர் முதலானவற்றை விற்ப் பிறகு, தேவையான உழவர்களுக்கு அவற்றைப் பழுதுபார்க்கும் பணிகளைச் செய்வது, உதிரிப் பகுதிகளை

1972 மார்ச் 25]

வழங்குவது ஆகியவற்றை அதன் ஐந்து வட்டார நிலையங்களின் வாயிலாகச் செய்கிறது. தனிப்பட்டவர்களின் டிராக்டர், மற்றும் ஏனைய பொறிகளைப் பழுதுபார்க்க இயந்திரக் கம்மியர்களின் பணிகளை வழங்குவதுடன், டிராக்டர்கள், ஏனைய பொறிகளின் பெரிய அளவிலான செப்பனிடும் பணிகளை மேற்கொள்கிறது. இந்த ஐந்து நிலையங்களுடன் இணைந்த 15 துணை நிலையங்களைத் தொடங்குவதற்கு கழகம் திட்டமிட்டுள்ளது. இவற்றில் வாடகைக்கு விடும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும். 15 துணை நிலையங்களில் இரண்டு துணை நிலையங்கள், ஏற்கெனவே, செங்கற்பட்டு மாவட்டம், பொன்னேரி, மதுராந்தகம் ஆகிய ஊர்களில் திறக்கப்பட்டுள்ளன.

(3) (அ) வேளாண்மை, அதனைச் சார்ந்த துறைகள் தொடர்பான தொழில்கள், பணிகள் நிறுவுதல்.—வேளாண்மை, அதனைச் சார்ந்த துறைகளை இயந்திரமயமாக்குதல், நவீனமயமாக்குதல் ஆகியவற்றில் தனது நாட்டத்தை ஒருமுகப்படுத்தும். அது தொழில்களை நிறுவும் பணிகளை மேற்கொள்ளும். அத்துறைகளில் உற்பத்தியைப் பெருக்கவும், தக்க செய்முறைகளினால் கழிவுகளைப் பயன்படுத்தி உற்பத்திச் செய்யப்பட்ட பொருள்களின் மதிப்பை உயர்த்தவும் அவை உதவும். அது பின்வரும் திட்டங்களை வகுத்துள்ளது. அவை செயற்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன :—

(1) வேளாண்மைக் கருவிகளைத் தயாரித்தல்.

(2) வேளாண்மை-வான்வழிப் பிரிவை நிறுவுதல்—அதன்கீழ், தமிழ்நாடு, மற்றும் அண்டை மாநிலங்களில் வானவூர்திகளிலிருந்து பூச்சி மருந்து தெளிக்க வான ஊர்திகளைப் பெறுதல்.

(3) முந்திரித் தோலிலிருந்து 'டானின்' (Tannin) தயாரித்தல்.

(4) மும்முரப் பருத்தி வளர்ச்சித் திட்டத்தில் பயன்படுத்த 'என்ட்ரின்' (Endrin) (தொழில் துட்பம்) அரசுக்கு வழங்குதல்.

(5) அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகளைச் சேர்ந்த மான்ட்ரோஸ் கெமிக்கல் கார்ப்பரேஷனின் உடனுழைப்புடன் களை கொல்லி மருந்துகளைத் தயாரித்தல்.

(6) ருமேனியா நாட்டின் உடனுழைப்போடு, 'டெர்மிசெம்' (Termicem) வெப்பக் காப்புப்பொருள் தயாரித்தல்.

(7) வேர்க்கடலை, பருப்புவகைப் பயிர்களுக்குப் பயன்படுத்துவதற்காக பயறு மருந்து வகைகளைத் தயாரித்து வழங்குவதற்கான வாணிகப் பிரிவு ஒன்றை நிறுவுதல்.

[1972 மார்ச் 23]

(8) மக்காச்சோளப் பொருட்கள் தயாரிப்பதற்காக, மக்காச்சோளம் செய்முறைப் பிரிவு ஒன்றை ஏற்படுத்தல்.

(9) தமிழ்நாட்டில், பல்வகை பூச்சிக் கொல்லி மருந்துகளைப் பங்கிட்டு வழங்குவதற்கான திட்டம் வகுத்தல்.

(10) உரங்களைப் பங்கிட்டு வழங்க திட்டமொன்று வகுத்தல்.

(ஆ) மீனளம்.—(1) தமிழ்நாட்டில், நைலான், மின்வலை தயாரிக்கும் தொழிற்சாலை ஒன்றை நிறுவுதல்.

(2) மீன்களை உறைய வைக்கும் பிரிவும் உறைந்த மீன் சேமிப்புக் கிடங்கும் நிறுவுதல்.

வேளாண்மை நிதியுதவிக் கழகம்.

திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில், பின்வரும் இரண்டு திட்டங்கள், வேளாண்மை நிதியுதவிக் கழகத்தின் நிதியுதவி பெற்றுச் செயல்படுத்தப் படுகின்றன :—

(1) நிலத்திற்கு கான்கிரீட் மேற்பரப்பிட்டு, திருநெல்வேலி மாவட்டம், திருச்செந்தூர் வட்டத்தில் மணற்பாங்கான நிலங்களில் நெற் பயிரிடுவதற்கான திட்டம்.

(2) தூத்துக்குடியிலும் அதனைச் சுற்றியுள்ள பகுதிகளிலும் உள்ள “தேரி நிலங்களை” வாழை பயிரிடுவதற்காக மேம்படுத்தும் திட்டம்.

முதல் திட்டத்தின்கீழ், ஏற்கெனவே கிணற்றுப் பாசனம் பெறும் 200 ஏக்கர் நிலங்களுக்கு கான்கிரீட் மேற்பரப்பிடப்படும். மேலும் 2,000 ஏக்கர் நிலங்களுக்குப் பாசனம் கிடைக்க விசையேற்றங்களுடன் கூடிய 400 கிணறுகள் வெட்டப்படும். இரண்டு ஆண்டுகளில் இந்நிலங்களில் வாழை பயிரிடப்படும். பின்னர், 20 சதவீதப் பரப்பளவு, அதாவது 400 ஏக்கர் கான்கிரீட் மேற்பரப்பிடப்படுவதற்காக ஒதுக்கப்படும். எஞ்சிய 1,600 ஏக்கர் தென்னை பயிரிடுவதற்காக ஒதுக்கப்படும். இத்திட்டத்திற்கான மொத்தக் கடன் உதவி ரூ. 109 லட்சமாகும்.

இரண்டாவது திட்டம் தூத்துக்குடியிலும் அதனைச் சுற்றியுமுள்ள “தேரி நிலங்களை” ஏற்றுமதி செய்வதற்கேற்ற வாழை பயிரிடும் நிலங்களாக மேம்படுத்துவதைக் கருதியது. இத்திட்டத்தினால் ஆரூயிரம் ஏக்கர் நிலங்கள் பலன் பெறும். 3,000 ஏக்கர் வாழை பயிரிடுவதின் சீழும், எஞ்சிய பரப்பு,

1973 மார்ச் 25]

நெல், வேர்க்கடலைப் போன்ற பயிர்களையும், காய்கறிகளையும் பயிரிடுவதன் கீழும், கொண்டு வரப்படும். இதற்காகும் மொத்தச் செலவுத் தொகை ரூ. 443.3 லட்சமாகும்.

1970 மே 1-லும் அதற்குப் பிறகும் உழவர்களுக்கு கடனாக வழங்கிய தொகை திருப்பிச் செலுத்தப்படுவதற்கு, 1, 2, திட்டங்களுக்காக முறையே ரூ. 74.80 லட்சம், ரூ. 244.80 லட்சம் வரை, மாநில அரசு, வேளாண்மை நிதியுதவிக் கழகத்திற்கு உத்தரவாதம் அளிக்கும்.

வேளாண்மை மறுநிதியுதவிக் கழகம்.

வேளாண்மை மேம்பாட்டை அடிப்படையாகக் கொண்ட வளர்ச்சித் திட்டங்களுக்கு வேளாண்மை மறுநிதியுதவிக் கழகம் நிதியுதவி வழங்கி வருகிறது. கூட்டுறவு நிறுவனங்கள் மூலமாக வேளாண்மைத் துறைக்குக் கடன் வசதிகள் அனைத்தையும் அளிக்கவும் அரசு கொள்கை அளவில் முடிவு செய்துள்ளது. மறுநிதியுதவிக் கழகம் உதவி செய்யும் திட்டங்களைப் பொறுத்த வரையில், வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டங்களுக்கு நிலவள வங்கிகள் நீண்டகாலக் கடன்களையும், கூட்டுறவுக் கடன் வழங்கு வங்கிகளும் மாநிலக் கூட்டுறவு வங்கியும் தடுத்தாக்கால கடன்களையும் வழங்கி வருகின்றன.

வேளாண்மை மறுநிதியுதவிக் கழகத்தின் நிதியுதவி பெறும் சிறுபாசனத் திட்டங்களல்லாத பிற திட்டங்களைப் பொறுத்த வரையில், வேளாண்மைத் துறை கவனித்து வருகிறது. சிறுபாசனமல்லாத திட்டங்களைப் பொறுத்த வரையில், அரசு ரூ. 833.73 லட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டுடன், எட்டு வளர்ச்சித் திட்டங்களுக்கு ஒப்பளிப்பு வழங்கியுள்ளது. அவ்வளர்ச்சித் திட்டங்களாவன, நீலகிரியில் தேயிலை வளர்ச்சித் திட்டம், கோயம்புத்தூர் மாவட்டம், பரம்பிக் குளம்-ஆனியாறு திட்டப்பகுதியில் நிலத்தைப் பண்படுத்தும் திட்டம், தஞ்சாவூர் மாவட்டத்தில் தென்னந்தோப்பு வளர்ச்சித் திட்டம், கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் ரப்பர் தோட்டங்கள் வளர்ச்சித் திட்டம், சேலம், மதுரை மாவட்டங்களில் காப்பிப் பயிர்த் தோட்டங்கள் வளர்ச்சித் திட்டம், சென்னை, செங்கற்பட்டு மாவட்டங்களில் மீன் வளர்ப்புத் திட்டங்கள் ஆகியவை ரூ. 833.73 லட்சத்தில், 1971 டிசம்பர் இறுதிவரை, ரூ. 602.64 லட்சம் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 1971 டிசம்பர் இறுதியில், திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் மீன்பிடி தொழில் வளர்ச்சிக்காக, ரூ. 78.70 லட்சம் செலவில் ஒரு திட்டத் திற்கும் ஒப்பளிப்பு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

[1973 மார்ச் 25]

வேளாண்மைப் பிரிவில், 20 திட்டங்கள் வகுக்கப்பட்டு, அரசின் ஆய்வில் உள்ளன. அவையாவன; மதுரை மாவட்டத்தில் மண்வளப் பாதுகாப்புத் திட்டங்கள், மதுரை, சேலம் மாவட்டங்களில் திராட்சை வளர்ச்சித் திட்டம், தென் ஆர்க்காடு, இராமநாதபுரம், திருநெல்வேலி, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டங்களில் முந்திரிப் பயிரிடும் திட்டம், கன்னியாகுமரி, மதுரை, திருநெல்வேலி மாவட்டங்களில் தென்னை வளர்ச்சித் திட்டம், கன்னியாகுமரி, வட ஆர்க்காடு, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டங்களில் நில மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள், நீலகிரி மாவட்டத்தில் காப்பிப் பயிர் வளர்ச்சித் திட்டங்கள், மதுரை மாவட்டம் கீழ்ப்பழனிக் குன்றுகளில் மாவள்ளிக் கழங்கு பயிரிடும் திட்டம், நீலகிரி மாவட்டத்தில் தேயிலை பயிரிடும் திட்டம் முதலியன. மேற்குறிப்பிட்ட திட்டங்களுக்கான மொத்தச் செலவு ரூ. 17.5 கோடிக்கு மேலாகும் என எதிர் பார்க்கப்படுகிறது. இத்திட்டங்கள் ஆய்வில் உள்ளன. முடிவெடுக்கப்பட்ட பின், நிதியுதவிக்காக வேளாண்மை மறுநிதியுதவிக் கழகத்தின் ஒப்பளிப்புக் காக அனுப்பப்படும். கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் 1,000 ஏக்கர் பரப்பில் ரூ. 8.00 லட்சம் செலவில் கோக்கோ பயிர் வளர்ப்புத் திட்டமொன்று வேளாண்மைத் துறை இயக்குநரால் வகுக்கப்பட்டு வேளாண்மை மறுநிதியுதவிக் கழகத்திற்கு மேலனுப்பப்பட்டுள்ளது.

கால்நடை வளர்ப்புப் பிரிவில், திருநெல்வேலி, சேலம், மதுரை, வட ஆர்க்காடு, இராமநாதபுரம், கோயம்புத்தூர், செங்கற்பட்டு, தருமபுரி மாவட்டங்களில் ரூ. 44.19 லட்சம் செலவில் செம்மறியாடு வளர்ப்புத் திட்டங்கள் 39 வகுக்கப்பட்டு, வேளாண்மை மறுநிதியுதவிக் கழகத்தின் ஒப்பளிப்புக்காக அனுப்பப்பட்டுள்ளது. இதுபோல், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டத்தில் கலப்புப் பண்ணைப் பிரிவுகள் ஏற்படுத்துதல், விருதூரகரில் கோழி வளர்ப்புத் திட்டம், நீலகிரி மாவட்டத்தில் கலப்புப் பண்ணைச் சங்கங்கள், கோயம்புத்தூர் மாவட்டத்தில் கோழி வளர்ப்புத் திட்டங்கள் ஆகியவையும் உள்ளன. இத்திட்டங்களுக்கு ஆகும் செலவு ரூ. 192.36 லட்சம். இத்திட்டங்கள் அனைத்தும் ஆய்வில் உள்ளன. முடிவெடுக்கப்பட்டவுடன், இத்திட்டங்கள் தேவைப்படும் நிதியுதவிக்காக, வேளாண்மை மறுநிதியுதவிக் கழகத்தின் ஏற்பளிப்புக்காக மேலனுப்பப்படும்.

வாணிக வங்கிகள்.

தமிழ்நாடு அரசின் உத்தரவாதத்தின்கீழ் நாட்டுடமையாக்கப்பட்ட வங்கிகள் பதினொன்று கடன் வழங்கி வருகின்றன. இத்திட்டத்தின் கீழ் டிராக்டர்கள், மின்சார மோட்டார் விசையேற்றங்கள், எண்ணெய் எஞ்சின்கள்,

1972 மார்ச் 25]

விசை உழகருவிகள் முதலியவை வாங்குவதற்காக உழவர்களுக்கு நடுத்தரக் காலக் கடன்களை, இந்த வங்கிகள் வழங்குகின்றன. பதினொரு வங்கிகளுக்கும் உத்தரவாதம் அளிக்கப்பட்ட ரூ. 490.00 லட்சம் அளவில், வங்கிகள் ரூ. 317.34 லட்சத்தை கடனாக வழங்கியுள்ளது.

முடிவுரை.

வேளாண்மைத் துறை பல்வகைப்படுத்தப்பட்டதன் விளைவாகவும் துணிகரமான வளர்ச்சித் திட்டங்களை மேற்கொண்டதன் விளைவாகவும் அண்மை ஆண்டுகளில் நம் மாநிலத்தில் வேளாண்மை விளைபொருள்களின் உற்பத்திப் பெருக்கம் பெருமளவில் ஏற்பட்டுள்ளது. இதனால் அனைத்து இந்திய அளவில் நம்முடைய சாதனை பாராட்டுப் பெற்றுள்ளது நமக்கெல்லாம் பெருமிதமளிக்கிறது. உழவர்பெருங்குடி மக்கள் காட்டிய ஆக்கபூர்வமான ஊக்கமே இதற்குப் பெருமளவு காரணமாகும். மாறிவரும் சூழ்நிலைகளுக்கேற்ப, முன்னேறிய தொழில் துட்ப உத்திகளையும் நடைமுறைகளையும் ஏற்றுக்கொண்டு, தம்முடைய திறமையை அவர்கள் வெளிப்படுத்தினர். அரசும் தன்னுடைய கடமையாக எப்போதும் உழவர் நலனைப் பெருக்குவதிலேயே ஆர்வமாயுள்ளது. சமூக நீதிக்கேற்ப, சாதாரண மனிதனுடைய நலங்கருதி, புதிய முயற்சிகளில் நவீன தொழில் துட்ப முறைகளின் பலன்களை சிறு உழவர்களுக்குப் பரப்புவதையும், புஞ்சை நிலங்களை மேம்படுத்தப்பட்ட முறையில் சாகுபடி செய்வதையும் அரசு மேற்கொண்டது. இந்தப் பணிகள், நம்முடைய வேளாண்மைப் பொருளாதார நிலையை, பெருமளவிற்கு உயர்த்தா விட்டாலும், நிலையான வளமிக்க பொற்காலத்தை உருவாக்கும் என்பது உறுதி. எண்ணெய் வித்துக்கள் உள்ளிட்ட வரணிகப் பயிர்களின் உற்பத்திப் பெருக்கம், வேளாண்மை சார்ந்த தொழில்களை நிறுவுவதற்கான வழிவகைகளை ஏற்படுத்தியுள்ளது. வேளாண்மை விளைபொருள் உற்பத்தியில் தற்போதுள்ள முன்னேற்ற வேகம் மேலும் அதிகமாகி, வரும் ஆண்டுகளில், தமிழ்நாடு அனைத்துத் துறைகளிலும் முன்னணியில் நிற்கும் என்பதில் எனக்கு எள்ளளவும் ஐயமில்லை.



HOW TO USE THE INDEX.

The Index is arranged alphabetically. The Main Headings are printed from the margin and the sub-headings are indented from the Main Headings.

Under every Main Heading including various names, entries pertaining to proceedings other than Questions are indicated by printing immediately after the subject matter within brackets, e.g., (M) for Motion, (C.A.) for Calling Attention, (R.) for Resolution, (St.) for Statement, etc. An entry without any such indication will mean that it pertains to a question, except in the case of Bills and Financial Business the entry in which cases will be self explanatory.

All the Bills are alphabetically arranged under the main Heading 'Bill(s)'.

Various bodies like Committees, Councils, Boards, Corporations, etc., are consolidated under the said Main Headings, i.e., 'Committee(s)', 'Council(s)', 'Corporation(s)', etc.

Various subjects like Schools, Colleges, Conferences, Ports, Temples and similar other broad subjects are shown in alphabetical order under these very Main Headings.

All the Papers laid on the Table of the House are indexed only under the Main Heading "Papers laid on the Table".

Rulings and Observations from the Chair are indexed under the Main Heading 'Chair'.

A list of abbreviations used in the Index is given below :—

A.M./Ad. Motion	.. Adjournment Motion.
Ann.	.. Announcement.
B.O.H.	.. Business of the House.
C.A.	.. Calling Attention to a Matter of Urgent Public Importance.
C. A. St.	.. Calling Attention Statement.